

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario Administrativo

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretario 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

eDITORIAL

LOS BENEFICIOS DE LA ENSEÑANZA PRÁCTICA

EN la contraportada de este boletín, informamos que alumnos de las asignaturas de “Práctica de desarrollo rural” y “Práctica de temas selectos de administración y economía. Participación del hombre y la mujer en el sector rural”, desarrollan un trascendental trabajo en varios municipios del Estado de México, en donde capacitan a pobladores de escasos recursos para que mejoren sus sistemas de producción a bajo costo.

En dichas páginas mencionamos que hasta la fecha nuestros estudiantes —coordinados por profesores del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural— han trabajado en 31 comunidades de la entidad, en beneficio de alrededor de 2 mil 500 personas, a quienes capacitan y asesoran sobre el manejo y cuidado de las diferentes especies animales que tienen en sus corrales: alimentación, sanidad, reproducción e instalaciones, entre otros aspectos, como parte de sus prácticas escolares.

Lo anterior es muestra de cómo nuestra comunidad da cumplimiento cabal a los objetivos y metas establecidos en el Plan de Desarrollo 2009-2013 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en donde, en el capítulo de Licenciatura, en el apartado de Objetos de Estudio de la MVZ, se señala en relación con el área de Producción y Economía Pecuaria:

“Para que los egresados puedan ayudar a los productores pecuarios a conseguir su objetivo más importante, que es la obtención de la máxima utilidad en la empresa —y éste se logra a través de la selección adecuada de los insumos y de su uso, técnica y económicamente eficiente— en el plan de estudios se incorpora la asignatura de Administración de Empresas, la cual por medio de un enfoque eminentemente práctico, les permite adquirir los conocimientos y habilidades para el eficiente manejo de los recursos humanos, financieros y materiales de las empresas. Con el objeto de dotarlos (a los alumnos) de los conocimientos, actitudes y habilidades para auxiliar a las empresas a generar los diferentes niveles de sus producciones a costos mínimos, el plan de estudios incorpora la asignatura de Economía Pecuaria, que les aporta los conocimientos sobre la teoría de la producción y la teoría de costos; para coadyuvar a que los productores tengan una participación eficaz y rentable en el mercados, esta asignatura incorpora los conocimientos del comportamiento de la oferta y la demanda. En vista de que el logro de la máxima utilidad, para ser sustentable, debe alcanzarse en armonía con el entorno social y ecológico que rodea a las empresas, el plan de estudios incorpora la asignatura de Desarrollo Rural, a través de la cual y con prácticas de campo que complementan los conocimientos teóricos, se proporciona a los alumnos las herramientas para que armonicen el logro de los objetivos de las empresas con los del resto de la sociedad en las que están inmersas”.

Invitamos a nuestros seguidores a leer el escrito relativo al trabajo que desarrollan nuestros alumnos en el Estado de México, el cual es un claro ejemplo de por qué la FMVZ se ubica, desde hace varios años y de acuerdo con la opinión de los propios alumnos, como la mejor a nivel UNAM en el terreno de la Enseñanza Práctica.

POR SUS ESTÁNDARES DE CALIDAD, EL CEIEPAA OBTIENE TRES DIFERENTES CERTIFICACIONES

- Dos las otorga el Consejo para el Fomento de la Calidad de la Leche y sus Derivados, y una más el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
- Las certificaciones son tanto para el producto como para el proceso de obtención de leche de vaca y de cabra
- La nueva meta del CEIEPAA: conseguir el Sello México Calidad Suprema, que significa leche calidad de exportación, señala José Luis Dávalos Flores
- FMVZ, dependencia universitaria con más áreas certificadas en servicios de diagnóstico a los consumidores y en atención a usuarios: Francisco Trigo Tavera
- Firman convenio UNAM y Fundación PRODUCE, en beneficio del sector agropecuario

EN virtud de los estándares de calidad con los que trabaja, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM obtuvo la Certificación de Producto de Leche Cruda de Vaca Clase A, así como la Certificación de Producto de Leche Cruda de Cabra, que otorga el Consejo para el Fomento de la Calidad de la Leche y sus Derivados (COFOCALEC).

Luego de un proceso de varios meses de trabajo en el que participaron personal académico y administrativo, así como estudiantes residentes, el CEIEPAA recibió ambas certificaciones bajo las Normas Mexicanas NMX-F-700-COFOCALEC-2004 (leche vaca) y NMX-F-728-COFOCALEC-2007 (leche cabra).

Por otro lado, también en virtud de los altos niveles de calidad con los que labora, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), confirió al CEIEPAA los Certificados de Buenas Prácticas Pecuarias en Unidades de Producción de Leche Bovina y Caprina.

Con lo anterior, el CEIEPAA cuenta con la certificación tanto del Producto

como del Proceso para la obtención del mismo (leche de vaca y de cabra).

En un evento realizado en las instalaciones del CEIEPAA en Querétaro, el COFOCALEC entregó a la FMVZ la placa que avala las citadas certificaciones, mismas que tienen una vigencia de tres años, con revisiones intermedias para garantizar la continuidad de las condiciones bajo las que fueron otorgadas.

Por su parte, los certificados del SENASICA tienen una validez de dos años.

En dicho evento, el director técnico del CEIEPAA, doctor José Luis Dávalos Flores, explicó que la certificación se define como el procedimiento mediante el cual se asegura que un producto, un proceso, un sistema o un servicio se ajusten a lineamientos o recomendaciones de organismos dedicados a



Una de las certificaciones es por el Producto de Leche Cruda de Vaca Clase A. En la imagen vemos el carrusel de ordeño. Foto: Virginia Galván Pintor.

la normalización, e indicó que con las recientes certificaciones, el Centro “se ubica como la organización productora de leche cruda de vaca número 55 en el país que obtiene el certificado de COFOCALEC, y la primera en el estado de Querétaro”.

Y agregó: para el caso de la leche cruda de cabra, el Centro se constituye en la primera organización productora de la nación que consigue dicho reconocimiento por parte del COFOCALEC.

En el auditorio del CEIEPAA, ante académicos, trabajadores administrativos y estudiantes, así como autoridades universitarias, del COFOCALEC y de la Sagarpa, además de representantes de diversos medios de comunicación, sobre todo locales, el doctor José Luis Dávalos expuso que las auditorías de verificación realizadas para conceder la certificación abarcaron diferentes aspectos, desde los inherentes al personal involucrado en los procesos de obtención de la leche, hasta los del ganado y del equipo (Infovet presente estos distintos aspectos en recuadro):

Rubro	Aspectos verificados
Personal involucrado en los procesos de obtención de leche	Capacitación, vestuario, higiene, estado de salud, entre otros.
Instalaciones	Estricta limpieza de las áreas de ordeño, sistemas de enfriamiento de la leche, almacenamiento de alimento, control de fauna nociva, entre otros.
Ganado	Salud de los animales, manejo controlado de medicamentos, alimentación y bebida para los semovientes, entre otros.
Equipo	Instalaciones adecuadas, control y mantenimiento de las mismas.
Proceso	Ordeño, calidad fisicoquímica de la leche, calidad sanitaria de la leche, almacenamiento en cadena fría, entre otros.

Luego de mencionar los rubros y aspectos verificados, el doctor Dávalos Flores hizo una pregunta ¿Siendo nosotros una institución educativa, por qué son importantes estas certificaciones, ?

Y él mismo respondió: “Porque son la evidencia imparcial, por terceros autorizados, de que la labor que se efectúa en materia de producción de leche en este Centro es adecuada y de la más alta calidad, y esto es precisamente lo que pretendemos enseñar a los estudiantes;

además, es una forma de darle valor y ventaja competitiva a un proceso productivo que nos interesa mostrar tanto a los alumnos como a los productores que concurren a este Centro, en actividades de capacitación y extensión”.

Finalmente, el doctor aseveró que el CEIEPAA está comprometido con la cultura de gestión de la calidad, la cual no es posible sin el liderazgo de nuestras autoridades universitarias y sin el concurso comprometido, decidido e institucional de su comunidad académica y administrativa, la que no debe menguar en el trabajo y esfuerzo, porque, como bien se dice: “lo difícil no es llegar, sino mantenerse, y por qué no, seguir buscando nuevos peldaños por escalar, por ejemplo, el Sello México Calidad Suprema, que es Leche Calidad de Exportación”.

LA ENTREGA DE LA PLACA

La placa que avala las certificaciones del CEIEPAA fue entregada por el doctor Sergio Soltero Gardea, director general del COFOCALEC, quien aplaudió la decisión de los directivos y personal del Centro de certificar la calidad de la leche: “Con esto, el Centro sienta un precedente y se sitúa como ejemplo a seguir para los productores de la región y de otras entidades cercanas a Querétaro”.



En la ceremonia se entregaron reconocimientos al personal académico y administrativo, así como a los alumnos que participaron en la obtención de las certificaciones. Foto: Virginia Galván Pintor.

Por su parte, el director de la FMVZ, doctor Francisco Trigo Tavera, quien recibió la placa, aseguró que nuestra Facultad es la dependencia de la UNAM que cuenta con más certificaciones en las áreas de Servicios de Diagnóstico a los Consumidores y de Atención a Usuarios. Ejemplificó: "En este Centro el Servicio de Diagnóstico a los productores de la entidad está certificado; pero también lo está la Instalación Estudiantil, que cuenta con alojamiento para 130 alumnos".

Acompañado en el presidium por el ingeniero Carl Heinz Dobler Meher, delegado de la Sagarpa en Querétaro, así como por el MVZ Ricardo Lara Zúñiga, jefe del Departamento de Ganadería del Gobierno del Estado de Querétaro, el doctor Francisco Trigo mencionó que la Facultad se encuentra inmersa en un Programa Integral de Calidad Total en el que se han alcanzado grandes logros debido a los estándares de calidad con los que trabajan sus departamentos académicos y administrativos, hospitales, laboratorios y centros, entre otras áreas.

Acompañado también por la secretaria General de la Facultad, doctora María Elena Trujillo Ortega, así como por el MVZ Javier Lara Pastor, presidente Ejecutivo de la Fundación PRODUCE-Querétaro, el doctor Trigo recordó que hace siete años la Facultad contaba con tres certificaciones ISO9001-2000 en el área de Diagnóstico; sin embargo, actualmente cuenta con 16 áreas certificadas ISO9001-2008.

Por si lo anterior fuera poco —añadió el director— nuestros laboratorios que hacen campañas zoonitarias nacionales cuentan con la certificación de la Sagarpa.

Cabe destacar que durante la ceremonia, los miembros de la mesa de honor entregaron reconocimientos al personal del CEIEPAA que participó en la obtención de las certificaciones del COFOCALEC y del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación en las áreas de Instalación Estudiantil y Servi-



Javier Lara Pastor, presidente Ejecutivo de la Fundación PRODUCE, a la hora de firmar el convenio.
Foto: Virginia Galván Pintor.

cio de Diagnóstico de Laboratorio en la USEDICO (esta certificación se otorgó en noviembre de 2010).

FIRMAN CONVENIO UNAM Y FUNDACIÓN PRODUCE

Durante el acto, la UNAM, a través de la FMVZ, firmó un convenio de colaboración con la Fundación Produce en el que manifiestan su interés de emprender acciones coordinadas, en beneficio del sector agropecuario de Querétaro.

El objetivo general del acuerdo es conjuntar acciones y recursos a fin de implementar y desarrollar proyectos relacionados con la validación, investigación, transferencia de tecnología y capacitación del sector pecuario.

En el convenio se establece que la FMVZ promoverá y apoyará la participación de académicos y alumnos en proyectos de investigación, transferencia tecnológica y capacitación en los distintos campos de la MVZ; supervisará el desempeño de los estudiantes que se involucren en los proyectos y facilitará el uso de infraestructura por medio del CEIEPAA, entre otros aspectos.

Por su parte, la Fundación se compromete a aportar recursos económicos para la ejecución de los proyectos.

Al respecto, el MVZ Javier Lara Pastor señaló que el CEIEPAA y la Fundación PRODUCE han trabajado de manera conjunta desde hace varios años; sin embargo, no existía un documento oficial que respaldara estas acciones.

Destacó que la vinculación entre instituciones de enseñanza e investigación como la UNAM y los productores del país, en este caso, los productores de Querétaro, son de particular importancia, pues uno de los compromisos principales de la Fundación es el desarrollo de investigación y la transferencia tecnológica en el agro.

Para finalizar, comentó que PRODUCE y el CEIEPAA tienen en puerta tres nuevos proyectos: un Centro de Extensionismo (ovinos) en el municipio de Amehalco; el establecimiento de forrajes relacionados con programas de agro-silvo-pastoreo y la consolidación de un sistema de mercadeo de los productos elaborados en el CEIEPAA como carne de bovino y ovino, así como productos lácteos.

SER UN ÓRGANO CONSULTOR RECONOCIDO A NIVEL NACIONAL, VISIÓN DE LA AMMVEZOO



A la Primera Conferencia Internacional asistieron alumnos de la Facultad y de diversas instituciones de enseñanza de MVZ del país. Foto: Virginia Galván Pintor.

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue el lugar en donde se presentó oficialmente la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especializados en Animales de Zoológicos, Exóticos y Silvestres (AMMVEZOO), cuyo objetivo es ser un foro que propicie la comunicación entre los profesionistas e impulse el intercambio de conocimientos, experiencias y propuestas en relación con las necesidades de formación de los MVZ especializados en el área.

La presentación estuvo a cargo de los doctores Dulce Brousset y Enrique Jaycob, presidenta y vicepresidente de la asociación, quienes señalaron que ésta representa una magnífica oportunidad para que los MV involucrados en el área trabajen de manera conjunta y ten-

gan otras oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional, pues otro de los objetivos es implementar programas de capacitación y actualización.

Con la creación de la AMMVEZOO se alcanzó una meta planteada desde hace varios años, que brinda la posibilidad de trabajar no sólo con animales de zoológico, sino también con poblaciones silvestres e incluso con animales de compañía no tradicionales.

Durante su exposición, los doctores explicaron que la AMMVEZOO pretende ser un órgano consultor para las autoridades y para cualquier grupo o persona interesada en el área, reconocido a nivel nacional, que diseñe e implemente programas académicos formales como el que existe en la FMVZ de la UNAM:

el Programa de Especialización en Medicina y Cirugía de Fauna Silvestre, que contempla diferentes actividades, desde un curso propedéutico de sólo 8 semanas, hasta estancias o internados en acuarios, delfinarios, colecciones zoológicas, hospitales privados y centros de investigación.

En el auditorio Pablo Zierold Reyes de Ciudad Universitaria, los doctores comentaron que la instauración de la asociación se debe, en parte, a una invitación del Consejo Nacional de Educación para la Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet) y la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México (FedMVZ), a fin de contar con un cuerpo colegiado que fuera reconocido por la federación.

Tras señalar que en el organigrama de la asociación figuran la presidencia, la vicepresidencia y algunas vocalías, así como el tesorero y la dirección ejecutiva, los doctores señalaron que actualmente se lleva a cabo el registro de socios nuevos y que el plan de trabajo para este año consiste en consolidar el organismo.

Uno de los propósitos principales —agregaron— es utilizar la tecnología actual para que los MVZ participen en cursos y talleres sin moverse de su lugar de trabajo; en este sentido —precisaron— es importante mencionar que en Internet pueden consultar el Calendario de Conferencias a Distancia que la AMMVEZOO transmite en tiempo real.

Finalmente, exhortaron a los MVZ interesados en el tema a hacerles llegar sus opiniones, comentarios y sugerencias, con el fin de enriquecer y hacer crecer el proyecto.

PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL

La asociación —en coordinación con el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio (DEFSAL) y la Secretaría de Educación Continua de la FMVZ— realizó la Primera Conferencia Internacional AMMVEZOO, la cual, de acuerdo con la doctora Dulce Brousset, cumplió sus objetivos al 100 por ciento, ya que permitió mostrar a los asistentes los conocimientos de punta y las nuevas áreas de trabajo del MVZ dedicado a esta área.

En entrevista para Infovet, la doctora dijo que quienes asistieron a la Conferencia pudieron constatar que existe una gran gama de áreas de trabajo en fauna silvestre: “Siempre que pensamos en medicina y fauna lo relacionamos con el MV de zoológico; sin embargo, el universo en la labor con fauna silvestre es enorme. Un ejemplo de esto es el tema que se desarrolló el primer día de la Conferencia: “El médico veterinario en respuesta a desastres naturales y contingencias”, en donde se vio que el MV tiene o puede tener una participación importante en la planeación de cómo hacer frente a esas eventualidades.

Académica del DEFSAL, Dulce Brousset explicó que a la Conferencia fueron invitados ponentes extranjeros de reconocido prestigio internacional, que ejemplifican perfectamente las áreas emergentes del trabajo en fauna: “Uno de esos ponentes es el doctor Mark Lloyd, con toda una trayectoria en animales de zoológico y experto en medicina de reptiles; sin embargo, actualmente forma parte de un equipo de MV dedicado al rescate de animales en desastres naturales; él ha estado presente en el huracán Katrina, los atentados del



Conferencias, sesiones prácticas y talleres fueron algunas de las actividades efectuadas en el marco de la Conferencia Internacional. En la imagen vemos a participantes del Taller de Manejo, toma de muestras, anestesia y métodos diagnósticos en reptiles. Foto: Virginia Galván Pintor.

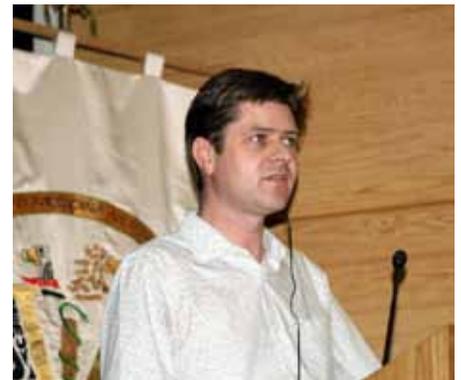
11 de septiembre, las inundaciones en Tabasco y los incendios en California, entre otros, por lo que sabe a lo que se enfrenta el MV en este tipo de situaciones”.

Otro ponente fue el doctor Jonathan Sleeman, quien ha trabajado intensamente en proyectos para hacer evaluaciones de salud en poblaciones de vida libre e identificar enfermedades emergentes; también ha trabajado en la búsqueda de oportunidades para el MV en medicina de la conservación. Hoy día labora en una oficina gubernamental de Estados Unidos que se encarga de dictar las políticas nacionales en esta área y crear puentes de colaboración entre la parte gubernamental, la academia y la investigación.

Un ponente más fue el doctor Jim Welleham, quien se ha dedicado a la formación de alumnos en la Universidad de Florida, específicamente en atención a mascotas y animales de zoológicos; pero también es un experto en biología molecular y técnicas diagnósticas de una gran cantidad de enfermedades; es considerado pionero en el estudio de la

aplicación de técnicas tradicionales para animales domésticos, en fauna silvestre.

La doctora comentó que el resto de los ponentes son nacionales, pues otro de los objetivos de la Conferencia Internacional fue mostrar el trabajo de vanguardia que se desarrolla en México en el área de la MV de zoológico: “De estos ponentes destacan los pertenecientes al DEFSAL, pues la Conferencia representó una buena oportunidad para dar a conocer el trabajo que llevan a cabo los académicos de éste y otros departamentos de la Facultad”.



Uno de los ponentes fue Mark Lloyd, experto en rescate de animales en desastres naturales. Foto: Virginia Galván Pintor.

REALIZA EL CEIEPAA EL II DÍA DEL PRODUCTOR PECUARIO



Durante la actividad, el CEIEPAA exhibió sementales de las diversas especies con las que trabaja.
Foto: cortesía CEIEPAA.

tro y coordinador general del Segundo Día del Productor Pecuario, explicó la mecánica del mismo; en este sentido, se formaron ocho grupos que visitaron los ocho Módulos Demostrativos instalados en diferentes puntos del Centro, en los cuales se impartieron las siguientes pláticas: “Mejoramiento genético aplicado en bovinos lecheros”, “Mejoramiento genético aplicado en bovinos de carne”, “Mejoramiento genético aplicado en ovinos”, “Mejoramiento genético aplicado en cabras”.

Los ponentes se apoyaron en textos e imágenes (rotafolios) para dictar sus conferencias; además, en los diferentes módulos se exhibieron sementales de las diversas especies con las que se trabaja en el CEIEPAA.

Como parte del evento, se instalaron locales de diversos laboratorios y casas comerciales de la región y del país,

CON la asistencia de 330 productores de Querétaro, Hidalgo, Guanajuato, Estado de México y Michoacán, se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) de nuestra Facultad, el Segundo Día del Productor Pecuario.

Ubicado en Tequisquiapan, Querétaro, el CEIEPAA realizó este magno evento con el tema central de “Mejoramiento genético aplicado”, mediante el cual los productores conocieron las bondades de una buena selección animal.

Las actividades iniciaron en punto de las nueve de la mañana con el registro de participantes y continuaron con un breve discurso de bienvenida por parte del director técnico del Centro, doctor José Luis Dávalos Flores.

Posteriormente, el doctor Ángel Pulido, coordinador de Extensión del Cen-



Los productores formaron grupos que, guiados por académicos y alumnos, visitaron los diferentes módulos establecidos en el Centro. Foto: cortesía CEIEPAA.

relacionados con diferentes aspectos agropecuarios.

Uno de los locales que más llamó la atención fue el de The Donkey Foundation, que efectúa una gran cantidad de actividades en comunidades rurales de Querétaro e Hidalgo, en pro del bienestar de los équidos.

En esta ocasión, los ponentes fueron los MVZ Vicente Lemus, Bernardo Marín, Adolfo Yabuta, Yezmin Domínguez, Jesús Nuñez, Abel Trujillo, Lorenzo Álvarez y Miguel Alonso (este último invitado especial del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, CEIEGT).

Asimismo, los coordinadores fueron los MVZ Gerardo Ponce y Javier Cisneros, mientras que participaron como moderadores y guías los MVZ Mario Medina, Isabel Estévez, Alejandra Sánchez, Allan Páez, Jesús García, Eduardo Roa, Alfredo Carranza y Antonio Rodríguez.



“Mejoramiento genético aplicado” fue el tema central del Día del Productor Pecuario, en el cual se impartieron conferencias sobre bovinos lecheros, bovinos de carne, ovinos y caprinos. Fotos: cortesía CEIEPAA.

Cabe destacar que la participación de los alumnos que realizan Servicio Social, Estancias y Tesis, al igual que la de todos los académicos del CEIEPAA, fue fundamental para capacitar a los productores respecto de las ventajas que tiene una buena selección genética para el avance de sus sistemas de producción.

En el Segundo Día del Productor Pecuario estuvieron presentes los directores de Desarrollo Agropecuario de los municipios de Tequisquiapan, Ezequiel

Montes y San Juan del Río, Querétaro, así como de Tecozautla, Hidalgo.

También estuvieron los representantes de la Delegación Querétaro de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) y del Gobierno del Estado de Querétaro, así como el presidente de la Fundación Produce-Querétaro, MVZ Javier Lara Pastro, y el presidente de la Asociación Nacional de Ganado Jersey, MVZ Joaquín Gómez Mesa.



Fe de erratas

En la contraportada de Infovet 205, se publica una imagen con un breve texto que a la letra dice: “Pilar Orozco Hernández, primer lugar Premio Constantino Ordóñez a las Mejores Tesis de Licenciatura 2010, Área Zootecnia y Producción. Foto: Virginia Galván Pintor”; sin embargo, la imagen es equívoca. Pilar Orozco es quien aparece en esta fotografía; ella no pudo asistir a la entrega del citado premio porque se encuentra realizando estudios de posgrado en la Universidad de Texas.

AGENDA VET



Zoonosis Bovinos Seminario

Tema: Brucelosis.

Fecha: 24 de agosto.

Tema: Rabia.

Fecha: 14 de septiembre.

Tema: Leptospirosis.

Fecha: 19 de octubre.

Tema: Colibacilosis.

Fecha: 23 de noviembre.

Tema: Salmonelosis.

Fecha: 7 de diciembre.

Los seminarios se realizan en el auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria, de 13 a 15 horas.

La entrada es libre.

Videoconferencia: internet: <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/videoconferencia/videocon.html>

Para tener derecho a constancia del ciclo deberá tener como mínimo 80% de asistencia (costo constancia: \$200.00). También puede solicitar constancia por conferencia, 20 minutos antes del inicio de ésta (costo constancia: \$30.00).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología (SECyT), así como el Departamento de Medicina y Zootecnia de Rumiantes.

Mayores informes: SECyT, FMVZ UNAM, Ciudad Universitaria. Edificio de posgrado, planta alta. Circuito Exterior, Coyoacán 04510, México, DF. Teléfonos: (5) 5622 5852 y 53. Fax: (5) 622 5851. Correo electrónico: decvet@servidor.unam.mx. Sitio web: www.fmvz.unam.mx

AMMVEPE Ciclo de Videoconferencias

Horario: 20 a 22 horas.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes,

FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Internet: <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/videoconferencia/videoconf.html>

Cuota: \$100.00 (incluye constancia).

Título por definir.

Ponente: Carlos Santoscoy.

28 de julio.

Tratamiento de la insuficiencia cardíaca.

Ponente: Yukie Tachica.

25 de agosto.

Fisiología del dolor.

Ponente: Alejandro Jiménez.

29 de septiembre.

Título por definir.

Ponente: Joaquín Aguilar.

27 de octubre.

Título por definir.

Ponente: Jesús Marín.

17 de noviembre.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología, así como la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE).

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

Curso Teórico Práctico

Técnicas de Colecta, Conservación
y Tinción para Diagnóstico de
Protozoarios de Importancia Médica
Veterinaria

Fecha: del 2 al 5 de agosto.

Sede: Laboratorio de Parasitología, FMVZ-UNAM, Ciudad Universitaria.

Talleres: • Leptospirosis • Casos Clínicos. • Epidemiología • Inmunología • Leptospirosis • Genómica y proteómica.

Dirigido a profesionales, estudiantes y técnicos de las áreas veterinaria, médica, biología, química y disciplinas afines.

Cupo limitado a 27 personas.

Cuotas: \$1,000.00 profesionales y técnicos; \$800.00 estudiantes con credencial actualizada.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología (SECyT) y el Departamento de Parasitología.

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

Reproducción Equina VIII Curso Internacional

Fecha: del 3 al 5 de agosto.

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

Contenido temático: • Diagnóstico y terapéutica del semental subfértil • Biopsia testicular • Transferencia de embriones. • Criopreservación de embriones • Manejo de la yegua problema • Perfusión sanguínea del útero y su relación con la fertilidad • Uso del fotoperíodo en yeguas PSI • Inseminación profunda • Manejo del semen refrigerado y congelado • Etología reproductiva del semental • Endometritis.

Cuotas: \$800.00 estudiantes; \$1,500.00 profesionales; \$2,500.00 laboratorios c/u.

Laboratorios: "Colección, evaluación y criopreservación de embriones equinos". "Técnicas actuales de evaluación de la integridad de la membrana plasmática y acrosoma en semen congelado".

Requisitos para laboratorios: ser MV con experiencia en el área de la reproducción.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología (SECyT) y el Departamento de Reproducción.

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

Alumnos de la FMVZ...

(viene de la página 12)

Al respecto, la académica Leticia Gómez señala: “La mayoría de los habitantes de dichos municipios poseen borregos y aves (gallinas y guajolotes); sin embargo, también llegan a tener bovinos, equinos, conejos y cerdos; en este sentido, los estudiantes proporcionan información general a los dueños para posteriormente acudir a los corrales en donde alojan a sus animales y, con base en las situaciones observadas, orientarlos y asesorarlos directamente en relación con la alimentación, sanidad, reproducción, instalaciones y bienestar”.

La profesora agregó que el objetivo fundamental de esta labor es que los pobladores adquieran conocimientos generales que puedan aplicar en su vida cotidiana, a fin de solucionar problemas y mejorar sus sistemas de producción; no obstante —subrayó— en caso de ser necesario también brindamos atención clínica, y aplicamos vitaminas y desparasitantes, pero siempre poniendo énfasis en las ventajas de usar registros y llevar a la práctica lo aprendido: “El propósito es coadyuvar al desarrollo de las capacidades de la gente para que ésta sepa, por ejemplo, cuándo tiene que vacunar a sus animales y por qué, cuándo tiene que desparasitarlos y para qué, cuándo hay que llamar al médico veterinario, cómo mejorar las instalaciones de los animales con los recursos que tienen en casa y qué aspectos deben tomar en cuenta al comprar ganado (edad, condición corporal, evaluación del macho, recorte de cola, entre otros)”.

Aunado a lo anterior —continuó— se realizan actividades didácticas dirigidas a niños de primaria y secundaria en temas relacionados con los derechos de los animales, así como el uso y manejo de los recursos naturales.

En entrevista para Infovet, la académica comentó que para brindar esta asesoría y capacitación, los alumnos deben prepararse tomando en cuenta las



Los alumnos de la FMVZ se dan tiempo para realizar actividades didácticas dirigidas a niños de primaria y secundaria en temas relacionados con la MVZ. Foto: Alberto Monroy Romero.

condiciones de los pobladores, pues la mayoría tienen bajo nivel de escolaridad e incluso hablan otras lenguas.

Tras mencionar que en estas comunidades los MVZ se encuentran lejos (generalmente en las cabeceras municipales), dijo que hasta el momento en el proyecto han participado alrededor de 20 grupos de las asignaturas de “Práctica de desarrollo rural” y “Práctica de temas selectos de administración y economía”.

DE LA PRÁCTICA ESCOLAR AL SERVICIO SOCIAL

A partir de las experiencias vividas durante los cursos de “Práctica de desarrollo rural” y “Práctica de temas selectos de administración y economía”, varios alumnos decidieron efectuar su Servicio Social en las comunidades del Edomex, para seguir brindando capacitación y asesoría a los productores de escasos recursos.

En torno de esto, la profesora Leticia Gómez señaló que cuando se visita una comunidad por primera vez, los alumnos en práctica efectúan un diagnóstico general sobre los principales problemas que aquejan a la población

en el manejo de su producción pecuaria y, a partir de ahí, se eligen los temas a desarrollar como parte de la asesoría y capacitación.

“Uno de nuestros principales retos es dar seguimiento a la labor desarrollada en las diversas comunidades; sin embargo, en algunas de éstas lo hemos logrado gracias a los alumnos de Servicio Social, quienes brindan apoyo logístico en las prácticas, así como acompañamiento y orientación a sus compañeros”.

Es muy gratificante constatar que los productores rurales ponen en práctica las sugerencias hechas por nuestros estudiantes, así como observar los beneficios a corto plazo en la salud de los animales —señaló la profesora— quien precisó que de acuerdo con el Consejo Regional Atacomulco para el Desarrollo Rural Sustentable, cada vez son más los productores que solicitan la presencia de los “alumnos de la FMVZ” en sus comunidades, pues se han enterado de que los animales de las localidades que éstos visitan han registrado una inmensa mejoría en su salud y condiciones de bienestar.

ALUMNOS DE LA FMVZ CAPACITAN Y ASESORAN A PRODUCTORES DE ESCASOS RECURSOS DEL EDOMEX

- Lo hacen en el marco de las asignaturas “Práctica de desarrollo rural” y “Temas selectos de administración y economía”, así como dentro de un programa de Servicio Social
- En lo que va del proyecto, los estudiantes han beneficiado a 31 comunidades de tres municipios



Foto: Alberto Monroy Romero.

ALUMNOS de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM —que cursan o han cursado la asignatura de “Práctica de desarrollo rural”— realizan un importante trabajo en municipios de alta y mediana marginación del Estado de México (Edomex), que consiste en capacitar a los pobladores para que mejoren sus sistemas de producción a bajo costo.

El proyecto es coordinado por los profesores Leticia Gómez García y Alberto Monroy Romero, del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural, y en éste toman parte también alumnos de la materia “Práctica de temas selectos de administración y economía. Participación del hombre y la mujer en el sector rural”.



Foto: Alberto Monroy Romero.

El proyecto inició en el 2008 en San Felipe del Progreso; sin embargo, debido al positivo impacto que ha tenido, en 2010 se extendió a El Oro y en el 2011 a San José del Rincón. En estos tres municipios el índice de marginación refleja las privaciones y carencias de los habitantes para satisfacer sus necesidades básicas.

A la fecha, los estudiantes de la Facultad han trabajado en 31 comunidades de los citados municipios, beneficiando a alrededor de 2 mil 500 personas y a un promedio de 6 mil animales, por lo que recientemente fueron invitados a participar en una sesión ordinaria del Consejo Regional Atlacomulco para el Desarrollo Rural Sustentable, en donde representantes de la organización les plantearon la posibilidad de ampliar a más municipios del Edomex la labor que llevan a cabo.

Pero ¿en qué consisten las actividades de los estudiantes de la FMVZ?

Como parte de sus prácticas escolares y asesorados por sus profesores, los alumnos preparan y proporcionan a los habitantes información general sobre el manejo y cuidado de las diferentes especies de animales que tienen en sus corrales.

(sigue en la página 11)