infoVET 2013
fmvz-unam
órgano informativo de la FACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA

Iyari perdió... las motas

A los 4 meses de edad

A los 7 meses de edad

Como se aprecia en estas imágenes, Iyari, la puma *concolor* que es uno de nuestros emblemas universitarios (el otro es Miztli, de la misma especie), perdió las motas, es decir, las manchas en el pelaje ¿Nos ayudas a encontrarlas? Página 3.

Nuestra Facultad dio la bienvenida a sus alumnos de licenciatura de la generación 2014, en un acto efectuado en julio en el auditorio Pablo Zierold Reyes, que fue transmitido mediante videoconferencia al auditorio Aline S. de Aluja. Página 6.

Fotos: Virginia Estrada Pintor

En el marco del 34 Examen General de Conocimientos, la FMVZ de la UNAM entregó títulos y cédulas profesionales. En la imagen vemos a los hoy MVZ en la toma de protesta. Página 4.

unam donde se construye el futuro

Consulta infoVET, cada 15 días en http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/infovet/infovet.htm

Directorio

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

Enrique Balp Díaz
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dra. María Elena Trujillo Ortega
Directora

M en C Juan Nava Navarrete
Secretario General

Dr. Ezequiel Sánchez Ramírez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco Suárez Güemes
Secretario de Planeación y Vinculación

MPA Carlos Esquivel Lacroix
Jefe del Departamento de Comunicación y Vinculación

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infovet
Reportera, Información y Redacción

Adriana Malinalli Paredes Sánchez
Apoyo Infovet

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz
MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño Original

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño, Formación y Retoque Digital

Departamento de Diseño Gráfico y Editorial
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Secretaría de Planeación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad #3000, Coyoacán, México D.F. 04510.

Editorial

Fortalecen vínculos los CEIE y el sector primario del país

Los temas e información que incluimos en este número de Infovet son muy variados, pues incluyen desde la manera en que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM dio la bienvenida a sus alumnos de licenciatura de la Generación 2014, hasta un reporte sobre el estado actual en que se encuentran nuestros emblemas universitarios, las pumas Miztli e Iyari, pasando por dos interesantes reseñas: una sobre la última entrega de títulos y cédulas profesionales del Examen General de Conocimientos, y otra sobre el homenaje internacional que se le hizo a la doctora Aline Schunemann de Aluja, una de nuestras profesoras eméritas.

Sin embargo, una característica de este Infovet es que incluye información respecto de dos de los siete Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) con que cuenta la Facultad, los cuales recientemente realizaron actividades que fortalecen sus vínculos con los sectores pecuarios de las regiones en donde se encuentran ubicados, y permiten la retroalimentación entre los ganaderos y las autoridades, académicos y alumnos de los Centros.

21º Día del Ganadero y 3er. Día del Productor Pecuario son los nombres de los eventos realizados en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), ubicado en Veracruz, y en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), localizado en Querétaro, con el objeto de extender el conocimiento, compartir propuestas de trabajo e intercambiar experiencias con el sector primario del país. Cada año, estos eventos tienen gran aceptación en las regiones en donde se llevan a cabo, muestra de ello son los cientos de productores que acuden para recibir capacitación y asesoría respecto de la forma en que pueden hacer mucho más eficientes sus explotaciones. Por cuestiones de espacio, en este número de Infovet no incluimos el evento similar que se efectuó en el Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA), por lo que te invitamos a leer la reseña respectiva en nuestra edición número 240.

Los CEIE tienen diversos objetivos y funciones relacionados con las funciones sustantivas de la UNAM: docencia, investigación y extensión; no obstante, en este texto mencionaremos sólo algunos que denotan la importancia que tiene para éstos el sector agropecuario: favorecer la investigación aplicada tendiente a resolver las necesidades de la producción animal del país; facilitar la vinculación de los CEIE con la sociedad y su entorno agropecuario, así como desarrollar cursos de capacitación y actualización en producción animal, para productores y profesionales de la MVZ.

¿Que Iyari perdió las motas?

■ Todas las especies de pumas nacen moteadas, pero conforme van creciendo, las pierden

Iyari, la puma *concolor* que desde marzo de este año es uno de nuestros emblemas universitarios (el otro es Miztli, de la misma especie), perdió las motas, es decir, las manchas en el pelaje.

De acuerdo con el MVZ Sergio Verdi Ortiz, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, el que Iyari haya perdido las motas es natural, pues todas las especies de pumas nacen moteadas y, conforme van creciendo, las pierden: "A partir de las 12-14 semanas del animal, las motas empiezan a disminuir, pero a los ocho meses las pierden casi completamente; quedan muy tenues, aunque con algunos rayos de sol llegan a verse".

En entrevista, el médico —quien coordina al grupo de manejadores de las pumas— explicó que las motas sirven a los cachorros para camuflagearse, para esconderse y protegerse, pero cuando ya no las necesitan, desaparecen.

En la Oficina de Infovet, el médico —quien cuenta con un diplomado en medicina de fauna silvestre— comentó que hace unas semanas a Iyari se le practicaron una serie de estudios como parte del monitoreo permanente a su salud: "Se le tomaron muestras de sangre, de orina y heces, y se le efectuaron ultrasonidos y rayos x; en todos los estudios salió perfectamente bien, pero esta actividad se repetirá para constatar que su desarrollo es el adecuado".

Tras señalar que el objetivo principal de los análisis es verificar que Iyari tenga el peso y la talla adecuados a su edad, nuestro entrevistado mencionó que éstos se practicaron en la FMVZ, con personal de los departamentos de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, y Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, con el apoyo de los departamentos de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos, y Patología.

Respecto de Miztli, Sergio Verdi señaló que con ella el procedimiento es diferente, porque es un animal adulto: "Actualmente se le monitorea cada semana en cuanto al peso; ella está muy bien; sin embargo, siempre estamos atentos a su comportamiento, pues cualquier cambio conductual indicaría que algo anda mal".

Agregó que a pesar de lo anterior, dentro de un mes a Miztli se le realizará un estudio completo (radiografías, ultrasonidos, tomas de sangre, de orina y de heces) como parte del monitoreo a su salud.

Al hablar de la alimentación, el médico dijo que Iyari, al ser cachorro, come aproximadamente entre kilo y kilo y medio de carne cruda: conejo, res, cerdo, cuyo y pollo, y recibe suplementos como calcio y vitaminas: "En el último pesaje que se le hizo, en agosto, registró 17 kilos y cada mes sube mínimo dos".

En cuanto a Miztli, que tiene un peso promedio de 42 kilogramos, lleva una dieta de mantenimiento que incluye aproximadamente kilo y medio de carne: "Iyari come en mayor cantidad porque está creciendo y lleva a cabo varias actividades; Miztli come menos porque es un adulto con una actividad menor".

Las pumas están debidamente registradas ante Semarnat

Durante la plática, el médico precisó que tanto Iyari como Miztli provienen de UMAS (Unidades de Manejo Ambiental): "Ellas nacieron en cautiverio y están debidamente registradas ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), lo que implica que cuentan con un *chip* para poderlas identifcar".

Miztli cuenta actualmente con 10 años y goza de excelente salud.

"La FMVZ de la UNAM cuenta con todos los papeles que exige la ley" —subrayó el médico— quien agregó que el *chip* contiene un número de identificación que permite a las autoridades federales dar seguimiento a las pumas: el *chip* se les coloca al nacer, en el lugar en donde nacieron".

En cuanto a su entrenamiento, dijo que se efectúa todos los días: "Miztli entrena por las mañanas y el resto del tiempo descansa porque es adulto. En cambio, Iyari entrena tres veces al día durante media hora o 40 minutos".

Añadió que ambas entienden comandos como ven, siéntate, voltea hacia la izquierda o derecha y sigue un objetivo (bastón): "El bastón es para dirigirlas; ellas lo tocan con alguna parte de la cara porque, hacia donde va la cara, va todo el ejemplar. En el caso de Iyari, realiza ejercicios de ingreso a una transportadora y ambas ejercicios de contención en mangas de manejo (lugar para contenerlas y aplicar vacunas o tomar muestras de sangre)".

"Las dos pumas tienen relación con personas, así que se les enseña a interactuar con ellas; no obstante, el principal objetivo del entrenamiento es que efectúen actividades físicas y mentales para mantenerlas activas".

Finalmente, el MVZ Sergio Verdi comentó que de acuerdo con los reportes, en cautiverio los pumas llegan a vivir hasta 20 años: "Nuestro anterior emblema universitario, la puma Toshka, vivió ese tiempo, lo que significa que se le dieron los mejores cuidados. Esperamos que Miztli alcance también esa edad; hoy, a sus 10 años, goza de excelente salud y tiene la dentadura completa".

El equipo que entrena a las pumas está conformado por dos MVZ: Oscar Vargas Velasco y Eduardo Cabrera Domínguez; cuatro alumnos de distintos semestres: Cristóbal Pérez Santos, Pamela Loya Puente, Clara Muñoz Amezcua y Rebeca Juárez Contreras, y por supuesto, Sergio Verdi (información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor).

Al año, en México egresan en promedio 3 mil alumnos de MV

■ Entrega la FMVZ títulos y cédulas profesionales del 34 Examen General de Conocimientos

Durante la lectura del Juramento Profesional.

Anualmente, de las 52 escuelas existentes, en México egresan un promedio de tres mil estudiantes de medicina veterinaria, dio a conocer la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en la ceremonia de entrega de títulos y cédulas profesionales del 34 Examen General de Conocimientos, realizada en junio pasado.

En el auditorio Aline S. de Aluja de Ciudad Universitaria, la directora señaló que como egresados, estos alumnos tienen dos opciones positivas: continuar con su superación académica, que jamás debe detenerse, o formar parte de la fuerza labor de los servicios veterinarios, que en nuestro país son de diferente índole en relación con otras naciones: en la mayoría de los países existe la carrera de Medicina Veterinaria; sin embargo, en México es Medicina Veterinaria y Zootecnia, lo que implica una doble función: la parte médica y la parte zootécnica. Esta última es la fuerza en que se basa la producción pecuaria, la producción de alimento, de inocuidad y de calidad.

Lo anterior —agregó la doctora— nos hace diferentes y nos da la oportunidad de contar con varios marcos laborales; no obstante, demanda que nuestros egresados cuenten con más habilidades y competencias para ejercer exitosamente la carrera.

Acompañada en la mesa de honor por el secretario General y la jefa de la

División de Estudios Profesionales de la Facultad, doctores Juan Nava Navarrete y Verónica Caballero Gutiérrez, la directora dijo a los titulantes que en la FMVZ de la UNAM siempre encontrarán un aliado para continuar con su superación académica y apoyarlos en relación con dos preceptos: la continuación de la producción de servicios veterinarios y el trabajo en beneficio de la sociedad mexicana, sobre todo de los sectores de escasos recursos.

Tras felicitar a los egresados por la cristalización de este objetivo, la directora aseguró que ceremonias como ésta son un aliciente para las autoridades universitarias, pero también una magnífica oportunidad para refrendar el compromiso de seguir mejorando los métodos de enseñanza y aprendizaje.

Emoción durante la toma de protesta

Como es tradición, durante la ceremonia los titulantes leyeron al unísono el Juramento Profesional, lo cual causó emoción entre los familiares y amigos que los acompañaban; emoción que se hizo todavía más evidente cuando la doctora María Elena Trujillo Ortega les tomó la protesta.

Fue la titulante Ingrid Damaris Aguilar Morales quien en representación de la generación número 34 del EGC guió la lectura del Juramento y entregó, a nombre de sus compañeros, un donativo en efectivo a las autoridades, a fin de que sea utilizado en beneficio de la FMVZ.

Durante su disertación, Ingrid Aguilar afirmó que quienes tuvieron la oportunidad de estudiar en la FMVZ de la UNAM no deben dudar al decir que son egresados de la mejor Facultad de MVZ de América Latina, institución que junto con nuestras familias nos inculcó "principios éticos, morales y educativos que deben ser nuestro eje primario en el trabajo diario y punta de lanza para cristalizar cada uno de nuestros proyectos, teniendo siempre presente el bienestar de nuestro país, pues también será el nuestro".

La titulante agradeció a los profesores de la Facultad el haber compartido sus conocimientos, así como su guía e instrucción en la formación universitaria: "Ustedes nos dieron las herramientas necesarias para comenzar esta nueva faceta de nuestra vida como profesionistas y también nos dieron una encomienda: cuidar de nuestra profesión con talento para ejercer con éxito esta hermosa y noble carrera, lo cual se reflejará a través de nuestro trabajo".

Acto seguido, Ingrid invitó a sus compañeros a hacerse dos cuestionamientos a partir de la carrera que eligieron: ¿Qué debemos ser para la sociedad? ¿Qué responsabilidad tenemos con ella?

Y ella misma dio las respuestas: "Para la sociedad debemos ser médicos veterinarios zootecnistas profesionalmente creativos, propositivos, críticos y éticos, capaces de ser competitivos. Nuestra responsabilidad con la sociedad debe enfocarse a generar suficiente alimento de origen animal, siendo respetuosos de la vida de los animales al cuidar de su salud y su integridad, conservar los recursos naturales y reducir en todo lo posible el deterioro ambiental, para con ello salvaguardar la salud pública, la inocuidad y calidad alimentaria de los seres humanos" (información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor).

Bienvenida a estudiantes de licenciatura generación 2014

■ Mediante pase reglamentado y examen, este año ingresaron a la FMVZ de la UNAM 601 alumnos: Ma. Elena Trujillo Ortega

Lectura del Compromiso del Alumno, en el auditorio Aline S. de Aluja.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM dio la bienvenida a sus alumnos de licenciatura de la generación 2014, en una ceremonia efectuada el 26 de julio en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación, que fue transmitida en vivo mediante videoconferencia al auditorio Aline S. de Aluja.

En el acto —desarrollado en un ambiente de fiesta en el que los *goyas* a la Universidad y las porras a la Facultad se escucharon en repetidas ocasiones— los alumnos tuvieron la oportunidad de conocer a las autoridades con las que estarán en mayor contacto durante el trascurso de su carrera: doctores Verónica Caballero Gutiérrez, jefa de la División de Estudios Profesionales, Claudia Olvera Rodríguez, secretaria de Asuntos Escolares y Francisco Flores Covarrubias, jefe del Departamento de Enseñanza Práctica, así como la licenciada Ángela Cárdenas López, jefa del Departamento de Orientación Educativa y Tutoría.

Asimismo, tuvieron la oportunidad de conocer a sus anfitriones, estudiantes de semestres avanzados de la carrera de MVZ que, por el puro afán de apoyar a su Facultad, guían y orientan a los alumnos de nuevo ingreso en todas las actividades que contempla la Semana de Inducción: reuniones con autoridades, exámenes diagnóstico, clases abiertas, pláticas informativas y visitas guiadas tanto a nuestras instalaciones de Ciudad Universitaria como a algunos Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), entre otras.

Durante la ceremonia, la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ, dialogó ampliamente con los integrantes de la generación 2014, a quienes explicó, entre muchos otros aspectos: duración de la carrera, plan de estudios, especies animales que se estudian, importancia de contar con CEIE, áreas de especialización, papel que desempeña el MVZ en la sociedad, campo de trabajo, fortalezas y retos de la Facultad.

En este contexto, la directora dio a conocer que este año ingresaron a la licenciatura de la FMVZ, mediante pase reglamentado y examen de ingreso, 601 estudiantes, "lo cual es un reto para la Universidad y una responsabilidad para la sociedad mexicana que financia sus estudios a través de sus impuestos; pero, también debe ser un compromiso para ustedes, de dar lo mejor de sí para restituir a sus familias, a la UNAM y al país el esfuerzo que hacen".

Al dar a conocer algunas cifras relevantes, la doctora señaló que este 2013 presentaron el examen de ingreso a la licenciatura 3 mil 200 jóvenes, de los cuales 86 fueron aceptados: "El resto ingresaron mediante pase reglamentado: 240 alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria y 270 del Colegio de Ciencias y Humanidades".

Explicó que en México existen 52 escuelas de medicina veterinaria y que la nuestra fue la primera no sólo en el país, sino en todo el Continente Americano: "La actual FMVZ de la UNAM fue fundada en 1853, lo que significa que este año celebra su 160 aniversario".

Agregó que hoy día, nuestra Facultad es considerada como una de las mejores en su tipo en el mundo, pues desde hace 12 años cuenta con la acreditación del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria

(Conevet) y desde hace poco más de dos años con la de la Asociación Americana de Medicina Veterinaria (AVMA por sus siglas en inglés), la más rigurosa a nivel mundial en el terreno de las acreditaciones.

Tras señalar que en México sólo 16 escuelas de MV cuentan con la acreditación del Conevet, subrayó que nuestra Facultad es la única de habla hispana que está acreditada por la AVMA: "De entre más de seis mil escuelas de MV existentes en el mundo, sólo 44 cuentan con la acreditación de la Asociación Americana".

En el mismo tenor, dijo que la Facultad es la única escuela del mundo, en su género, que tiene siete CEIE: "Cuenta con 900 hectáreas en producción de animales, lo cual conduce a una enseñanza de 12 especies y siete disciplinas que se cursan en cinco años".

Agregó que la Facultad cuenta con cinco hospitales: de Pequeñas Especies (uno de atención primaria y otro de especialidades), de Équidos, de Aves y de Fauna Silvestre, y cinco clínicas móviles para la atención de Pequeñas Especies y Équidos.

Finalmente, la directora exhortó a los alumnos a coadyuvar a mantener el prestigio de la FMVZ de la UNAM y a sustentar un promedio por arriba de ocho, para que puedan efectuar estudios de posgrado.

Al término de la intervención de la doctora Trujillo, los alumnos de nuevo ingreso dieron lectura y firmaron el compromiso del Estudiante; posteriormente, de pie y con el brazo derecho en alto, rindieron protesta ante la directora (Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor).

Firmando el Compromiso del Alumno, en el auditorio Pablo Zierold.

Y se pusieron la camiseta.

21º Día del Ganadero en "El Clarín"

■ Coadyuvar al mejoramiento de la producción ganadera en el trópico, objetivo del evento que este año reunió a cerca de 300 productores

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM realizó la edición número 21 del Día del Ganadero, evento de gran tradición en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), que este 2013 logró reunir a cerca de 300 productores de diversos municipios de Veracruz (lugar en donde se ubica el Centro), pero también de entidades aledañas como Puebla y Tlaxcala, entre otras.

La actividad inició en punto de las nueve horas con el registro de participantes y concluyó alrededor de las 16:30 con una comida-convivio que sirvió para que autoridades, académicos, alumnos y trabajadores administrativos interactuaran con los ganaderos.

Entre las 10 y las 14:30 horas, los académicos del CEIEGT, apoyados por estudiantes, impartieron un total de cuatro pláticas sobre temas de interés para los productores:

- "Uso sustentable de bagazo de cítricos para alimentar rumiantes".
- "Situación de la resistencia de las garrapatas".
- "Sistema integral de producción ovina en el trópico".
- "Engorda intensiva de Pargo UNAM".

Durante las pláticas y al término de éstas, los académicos respondieron a todas y cada una de las preguntas y dudas de los invitados, quienes también aprovecharon la ocasión para recibir asesoría respecto de problemas concretos que enfrentan en sus granjas.

Por tradición, en el Día del Ganadero los productores forman grupos que efectúan recorridos por las instalaciones del Centro para conocer sus sistemas de producción, tecnología, técnicas de trabajo, ganado e investigaciones, entre otros aspectos; sin embargo, esta vez fue imposible desarrollar las actividades de esa manera, debido a que Veracruz fue azotado por una tormenta tropical que con lluvias intensas y fuertes vientos provocó caída de árboles, inundaciones en diversas comunidades y el desbordamiento del Río Bobos.

Afortunadamente, esta situación no evitó que los ganaderos llegaran al llamado Rancho "El Clarín", en donde también tuvieron la oportunidad de intercambiar experiencias y propuestas con sus homólogos y realizar un recorrido por la Zona Comercial.

Los objetivos y alcances del Día del Ganadero quedaron explícitos en las Memorias que fueron entregadas a cada uno de los invitados, en las cuales, en el apartado del Prólogo, el doctor Héctor Basurto Camberos, director técnico del CEIEGT, escribe:

Estimados amigos ganaderos, sean ustedes bienvenidos a este evento del CEIEGT que pretende que sus actividades "sean de gran utilidad para el mejoramiento de la producción de sus ganaderías".

"Estamos convencidos de que con la adopción de nuevas tecnologías, cuya efectividad ha sido probada, podamos contribuir para superar la crisis por la que ha atravesado el sector agropecuario desde la década de los 80, tales como deterioro de los recursos naturales, bajos índices de producción y productividad, desempleo y pérdida de bienestar. Bajo este ambiente, México continúa dependiendo de la importación de alimentos de origen animal para el consumo de la población, conduciendo a un círculo vicioso

Durante su visita al CEIEGT, los ganaderos pudieron apreciar este tipo de paisajes.

de descapitalización, retraso o retroceso tecnológico, y bajo nivel de vida de un alto porcentaje de sus productores".

"Por ello, el personal del CEIEGT continúa formando recursos humanos debidamente capacitados, de alta calidad profesional e identificados con la problemática del campo agropecuario, y se ha empeñado, mediante la investigación, en la búsqueda de alternativas tendientes al mejoramiento de las prácticas zootécnicas, así como en el desarrollo de innovaciones aplicables a la producción animal, asegurando el aprovechamiento racional de los recursos naturales sin deterioro del ambiente, que puedan ayudar al mejoramiento de la producción y productividad de la ganadería".

"Desde hace 21 años, de manera ininterrumpida, el CEIEGT presenta a ustedes temas de gran utilidad, relacionados con el manejo de la alimentación (pastoreo y complementación estratégica), técnicas para mejorar la eficiencia reproductiva y el mejoramiento genético (sincronización del estro, inseminación artificial, transferencia de embriones) alternativas para el mejoramiento de la salud animal (métodos alternativos de control parasitario), entre otros, para incrementar la producción de carne y leche de manera rentable y competitiva".

En esta ocasión, debido a la tormenta tropical, las pláticas se impartieron en un solo lugar.

"Por estas razones, consideramos que la transferencia y adopción de tecnologías son el mejor camino para que ustedes, amigos ganaderos, puedan incrementar la productividad y rentabilidad de su ganadería en las zonas tropicales".

Los productores conocieron las instalaciones del Centro, como la que vemos en la imagen, en donde se desarrolla parte del proyecto Pargo UNAM.

En el evento estuvieron presentes los ex directores del Centro, quienes un día antes fueron homenajeados por sus contribuciones al desarrollo del mismo, como se relata en las páginas 8 y 9 de este órgano informativo. Igualmente, asistieron representantes de organizaciones como la Unión Ganadera Regional de la Zona Centro, la Asociación Ganadera de Martínez de la Torre, Veracruz, y la Fundación Produce, Veracruz.

También asistieron representantes de la administración central de la Facultad: Juan Nava Navarrete, secretario General, quien asistió en representación de la directora María Elena Trujillo Ortega, Francisco Suárez Güemes, secretario de Planeación y Sergio Ángeles Campos, secretario de Medicina, Zootecnia y Extensionismo, entre otros.

El 21º Día del Ganadero fue coordinado por los académicos Héctor Basurto Camberos y Leticia Galindo Rodríguez, así como por el licenciado José Luis Espino. (Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor).

CEIEGT rinde homenaje a ex directores

- Realiza la Primera Reunión de Ex Directores y devela galería fotográfica
- El Centro atiende a más de 2 mil 500 alumnos al año, en enseñanza práctica: Juan Nava Navarrete

En el marco del 160 aniversario de fundación de la hoy Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, ubicado en Martínez de la Torre, Veracruz, realizó la Primera Reunión de Ex Directores del CEIEGT, a quienes rindió homenaje con la develación de una galería fotográfica:

- Jorge Almada Aragón, 1976–78.
- Alfonso Baños Crespo, 1978–81.
- Francisco Escobar Medina, 1981–82.
- Roberto Orozco Torres, 1982–87.
- Eduardo Posadas Manzano, 1987–1990.
- Cristino Cruz Lazo, 1990.
- Andres Gian Aluja Schunemann, 1990–99.
- Jorge Álvarez León, 1999–2005.
- Manuel Corro Morales, 2005–2009.

El acto se llevó a cabo en las instalaciones del Centro, en donde se dieron cita autoridades y académicos para rendir homenaje a quienes sentaron las bases para cristalizar el proyecto de lo que hoy es el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión con mayor influencia en la zona trópico del país.

La ceremonia inició pasadas las 18 horas con la bienvenida a los invitados por parte del delegado Administrativo del CEIEGT, licenciado José Luis Espino Hernández, y la intervención del actual director técnico Héctor Basurto Camberos, quien expresó su satisfacción y alegría porque todos los ex directores acudieron a este acto, en donde el objetivo es rendir homenaje a quienes dirigieron, en diferentes épocas, la edificación y desarrollo de este gran Centro; a quienes con su ejemplo, enseñanzas y experiencias siguen contribuyendo a su desarrollo.

Entusiasmado, el público apoyó la iniciativa del homenaje a los ex directores.

"Actualmente, el CEIEGT es reflejo del trabajo que cada uno de ustedes realizó durante su gestión; cada uno con dificultades, cada uno en su momento histórico, pero todos con una sola directriz a favor del engrandecimiento de la FMVZ".

Tras hablar brevemente del trabajo de cada uno de los ex directores, el doctor Basurto dijo sentirse orgulloso de ser el coordinador de un gran equipo de trabajo compuesto por académicos de calidad comprometidos con la docencia, la investigación y la extensión, y trabajadores administrativos igualmente comprometidos con sus diferentes tareas.

Al término de la intervención del doctor Basurto, cada uno de los ex directores narró cómo era el Centro durante el tiempo que estuvo al frente de éste, en cuanto a instalaciones, animales, presupuesto, enseñanza, investigación, alumnos, etcétera.

Entre anécdotas y experiencias, y resaltando los avances que durante el transcurso del tiempo ha logrado el CEIEGT, los ex directores recordaron cuando el Centro no contaba con teléfonos, cuando era visitado por gobernadores, rectores e incluso por presidentes de la República y cuando se llevó a cabo el Primer Día del Ganadero, evento de extensionismo que a la fecha perdura. Asimismo, relataron cómo se desarrollaron las actividades durante la huelga de la UNAM de 1999 y todos los años que tuvieron que luchar en contra de las invasiones al predio.

"Cada uno de nosotros asumió la dirección técnica con fortalezas y debilidades, logros y retos respecto de un Centro cuyo trabajo implica un aprendizaje diario", coincidieron en señalar algunos homenajeados, mientras que otros aseguraron: "Todos recibimos la estafeta con valores, proyectos y anhelos, e hicimos crecer al rancho en la medida de nuestras posibilidades". Otros más —invitados por el doctor Andreos Gian Aluja— mostraron su interés en escribir la historia del CEIEGT.

El mensaje por parte de la administración central de la Facultad estuvo a cargo del doctor Juan Nava Navarrete, secretario General, quien informó que actualmente el CEIEGT recibe a más de 2 mil 500 alumnos al año para efectuar sus estudios en la parte práctica. Además, recibe a una cantidad importante de estudiantes en Servicio Social, Práctica Profesional, Elaboración de Tesis, entre otras actividades académicas.

Al hablar en representación de la directora María Elena Trujillo Ortega, el secretario General aseguró que el Centro es y continuará siendo el primer referente en el área de la ganadería tropical del país, lo cual es reflejo de la labor desarrollada por universitarios como los exdirectores.

"Necesitamos seguir preparando a los mejores médicos veterinarios zootecnistas del país; necesitamos seguir procurando el bienestar animal, la sustentabilidad y la producción de alimentos pecuarios de calidad, con alcance para toda nuestra sociedad. No tengo la menor duda de que en el CEIEGT se trabaja ardua e intensamente en este sentido, y de que aquí, en el Clarín, el Cenzontle y La Soledad, es "donde se construye el futuro", como lo señala el lema 2013 de la Universidad Nacional", concluyó el doctor Nava Navarrete.

Los ex directores luego de la develación de la galería. Los acompaña el actual director técnico del Centro, Héctor Basurto Camberos.

La ceremonia concluyó con la develación de la Galería Fotográfica de los Ex Directores, con goyas a la Universidad Nacional, y porras al CEIEGT y a la Facultad.

Estuvieron en la mesa de honor, además de los doctores Juan Nava Navarrete y Héctor Basurto Camberos, sus homólogos Sergio Ángeles Campos y Francisco Suárez Güemes, secretarios de Medicina, Zootecnia y Extensionismo, y de Planeación de la Facultad. (Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor).

El director técnico del CEIEGT en la bienvenida.

Elevar la producción de la ganadería en la región del altiplano de México

■ Objetivo del Tercer Día del Productor Pecuario en el CEIEPAA

Con la asistencia de alrededor de 500 productores de Querétaro y de otros estados del altiplano del país, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, realizó el Tercer Día del Productor Pecuario.

Los productores comenzaron a llegar al Centro antes de las 9 de la mañana, con el fin de registrarse, recibir información escrita sobre los temas del día e integrarse a uno de los muchos grupos de invitados que, guiados por académicos y alumnos, recorrieron las instalaciones para conocer sus sistemas de producción, tecnología, formas de trabajo, investigaciones, ganado y en general las labores académicas y administrativas que efectúa esta comunidad universitaria en beneficio de la ganadería.

Como es tradición, en diferentes puntos del Centro se ubicaron las llamadas Estaciones, lugares en donde los productores escucharon pláticas preparadas exclusivamente para ellos, con base en cuatro ejes temáticos:

- Manejo sanitario de la cabra lechera en el altiplano: limpieza, lactancia, manejo de la cabra gestante, manejo de la cabra adulta, entre otros subtemas.
- Alternativas para mejorar la salud animal en bovinos cárnicos: vacunación, enfermedades factibles de control con agentes inmunógenos, recomendaciones durante la administración de productos para la salud animal, parásitos en bovinos de carne, desparasitación, entre otros.
- Alternativas para mejorar la salud animal en bovinos lecheros: vacas y vaquillas antes del parto, crianza de becerras, etapas del desarrollo y vacas secas.
- Alternativas para mejorar la salud animal en los ovinos: salud animal en las etapas productivas, instalaciones, requerimientos ambientales, gestación, parto, destete, entre otros.

Las pláticas fueron impartidas por académicos del Centro, con el apoyo de alumnos y, al término de cada una, los productores tuvieron la oportunidad de plantear preguntas y dudas, y de recibir asesoría para mejorar la producción en sus granjas.

De acuerdo con el doctor Ángel Rosendo Pulido Albores, director técnico del CEIEPAA y autor del prólogo de las Memorias del Día del Productor Pecuario, la misión de la FMVZ de la UNAM es "difundir la ciencia y tecnología en medicina veterinaria y zootecnia, así como la divulgación del conocimiento que atienda con prioridad la realidad nacional"; en ese sentido, uno de los ejes de acción del CEIEPAA, dentro de la extensión, es "la capacitación formal e informal a través de cursos, talleres, días demostrativos, visitas y conferencias".

En el citado prólogo, el director técnico señala que la salud animal, tema central del evento, "es una herramienta esencial para mejorar la eficiencia productiva a fin de ofrecer a los consumidores productos de origen animal de calidad". Sin duda, este tema coadyuvará a mostrar a los productores las bondades de un buen manejo sanitario y la importancia de aprovechar las oportunidades que les brindan los diversos programas de apoyo de las dependencias federales, estatales y municipales.

El director concluye su texto señalando que el apoyo incondicional y la crítica

Autoridades universitarias con los representantes de la Delegación Sagarpa, gobiernos municipales y Fundación Produce, Querétaro.

constructiva de los productores hicieron posible que este 2013 se llevara a cabo una nueva edición del Día del Productor Pecuario, con el fin único de "elevar la producción de la ganadería de la región del altiplano en México".

Gobiernos municipales, Sagarpa y Produce en el evento

La FMVZ de la UNAM ha dado un fuerte impulso a sus Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), a fin de transmitir al sector pecuario los conocimientos, experiencias y propuestas generados en su interior, y de esta manera, ayudar a mejorar la producción.

Lo anterior fue expresado por la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la Facultad, en la ceremonia de clausura del evento, en donde entregó reconocimientos a personal administrativo del Centro que ha destacado por su dedicación y esfuerzo en el trabajo, a productores que reciben en sus granjas a estudiantes en prácticas escolares, así como a representantes de organismos y empresas que contribuyen al desarrollo de las labores del CEIEPAA: Fundación Produce-Querétaro y Flecha Roja (transporte de alumnos).

Jornadas como éstas son esenciales para que los académicos y alumnos conozcan las necesidades y problemas de los productores, y para que los productores conozcan el trabajo que desarrolla la comunidad de la FMVZ encaminado a satisfacer esas necesidades y dar solución a esos problemas —precisó la doctora—, quien en representación de la UNAM suscribió tres Cartas de Intención de Colaboración: dos con los gobiernos municipales de Ezequiel Montes y Tequisquiapan, Querétaro y otra más con la Fundación Produce-Querétaro.

Por su parte, el ingeniero Gustavo Nieto Chávez, delegado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) en Querétaro, expresó su beneplácito por la presencia de tantos productores: el que se encuentren aquí muestra su compromiso de ser agentes constantes del progreso; estamos seguros de que cada uno

Los productores formaron grupos para recorrer el Centro y participar en las diferentes pláticas.

de ustedes aprovechará esta actividad y el esfuerzo que realiza la UNAM para contribuir al crecimiento de la ganadería.

Tras señalar que el sector primario tiene que sustentarse en conocimientos de vanguardia y que las labores que realiza el CEIEPAA son fundamentales para mejorar la calidad pecuaria, el ingeniero afirmó que en la Sagarpa "somos partidarios del cuidado de la vocación ganadera para mejorar resultados en el sector".

El ingeniero recordó que recientemente la Sagarpa anunció una línea de crédito de 200 mil millones de dólares con el Banco de Corea, para infraestructura agropecuaria. Asimismo, México firmó un convenio con China que beneficiará a varios sectores de nuestro país, el cual podrá importar carne de cerdo a esa nación: en este contexto, "es indispensable que nuestros amigos productores sigan trabajando e innovando, y continúen aprovechando el vínculo que mantienen con instituciones como la UNAM".

Al referirse específicamente a los productores, el ingeniero Nieto Chávez adujo: acérquense a la Sagarpa, en donde existen una gran cantidad de programas de apoyo al sector pecuario y una apertura real para ponerlos en marcha: "Hoy como siempre nos sumamos con decisión y trabajo al sector de los productores, para mejorar sus condiciones de vida en el marco de justicia social para todos".

Las Cartas de Intención

Otro orador en la ceremonia fue el MVZ Luis Antonio Macías Trejo, presidente municipal de Tequisquiapan, quien aplaudió la firma de la Carta de Intención con la FMVZ de la UNAM, asegurando que por medio de ésta se podrá implementar y difundir tecnología eficiente y validada para la producción agrícola y ganadera en beneficio de los productores.

"A partir de hoy, la colaboración entre la UNAM y el municipio contribuirá a satisfacer las necesidades técnicas, económicas y ecológicas de los productores, con base en el desarrollo de programas y proyectos de producción ganadera, agrícola y forrajera".

El médico afirmó que con la firma de esta Carta "comenzaremos un nuevo rostro que permita alcanzar el objetivo de que las familias tengan mayores ingresos; es tiempo de transformar al sector primario e impulsar el desarrollo ganadero

como importante motor del país y de no permitir más que el campo sea sinónimo de pobreza".

Finalmente, felicitó a los directivos, académicos, alumnos y trabajadores administrativos del Centro, quienes prepararon un programa muy interesante de alternativas para mejorar la salud animal de bovinos, equinos y ovinocaprino: "El objetivo de este evento es llevar a ustedes, amigos productores, información y recomendaciones prácticas sustentadas en la investigación y la metodología científica, temas importantes que indicarán los elementos claves a considerar en un programa de mejoramiento genético".

A su vez, el MVZ Darío Segovia, presidente de Produce-Querétaro, explicó que la Fundación Produce es administrada y supervisada por productores agropecuarios y que entre sus objetivos fundamentales destacan el desarrollo de investigación y la transferencia tecnológica: "Para el cumplimiento de estos fines tenemos alianzas permanentes con instituciones como la UNAM, la Universidad Autónoma de Querétaro, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, y el Instituto Tecnológico de Monterrey".

Añadió que a partir de los recursos asignados por las autoridades federales y estatales para el 2013, Produce-Querétaro tiene más de 20 proyectos de trabajo que se desarrollarán en coordinación con las instituciones académicas mencionadas, con los municipios y con los productores.

"Instauramos convenios con los municipios e instituciones interesados en apoyar a sus sectores agropecuarios y seguimos trabajando de acuerdo con la filosofía de la Fundación: "Incrementar la productividad de nuestro sector".

En su oportunidad, el licenciado Jorge Luis Vega Ocampo, presidente municipal de Ezequiel Montes, dijo que para el municipio que representa es un honor signar convenios con la Máxima Casa de Estudios de México: "Las instalaciones del CEIEPAA son parte de Querétaro y las vamos a aprovechar".

La hora del registro.

Entre los asistentes se encontraba la diputada federal Delvim Bárcenas Nieves.

En el evento estuvieron presentes los doctores Juan Nava Navarrete, Francisco Suárez Güemes y Sergio Ángeles Campos, secretarios General, de Planeación, y de Medicina, Zootecnia y Extensionismo, respectivamente, entre otras autoridades de la FMVZ. (Fotos: Virginia Galván Pintor y Bernando Finck Vite. Información y redacción: Virginia Galván Pintor).

Los invitados conocieron el equipo y la tecnología de vanguardia del CEIEPAA.

México y Etiopía: trabajo intenso a favor de sus équidos

■ Reconoce "Donkey Sanctuary" la labor de Aline Schunemann de Aluja en pro de los burros de trabajo

Recientemente, la organización no gubernamental inglesa "The Donkey Sanctuary" (DS) (El Santuario de los Burros) realizó una ceremonia para reconocer el trabajo que la doctora Aline Schunemann de Aluja, académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, ha efectuado en México en beneficio de los équidos de trabajo.

Dicho evento transcurrió en Sidmouth-Devon, Inglaterra, en donde también se reconoció la labor del doctor Feseha Gebrehad, quien en la Universidad de Addis Abeba, en Etiopía, desempeñó las mismas actividades que la doctora Aline Schunemann en nuestro país.

El homenaje a los doctores se debe a que en ningún lugar del mundo en donde el DS lleva a cabo actividades se ha encontrado tal nivel de entrega y compromiso para mejorar la vida de los équidos de trabajo, como en México y Etiopía, lo cual se debe, sin duda, al sello personal impreso por ambos profesionales.

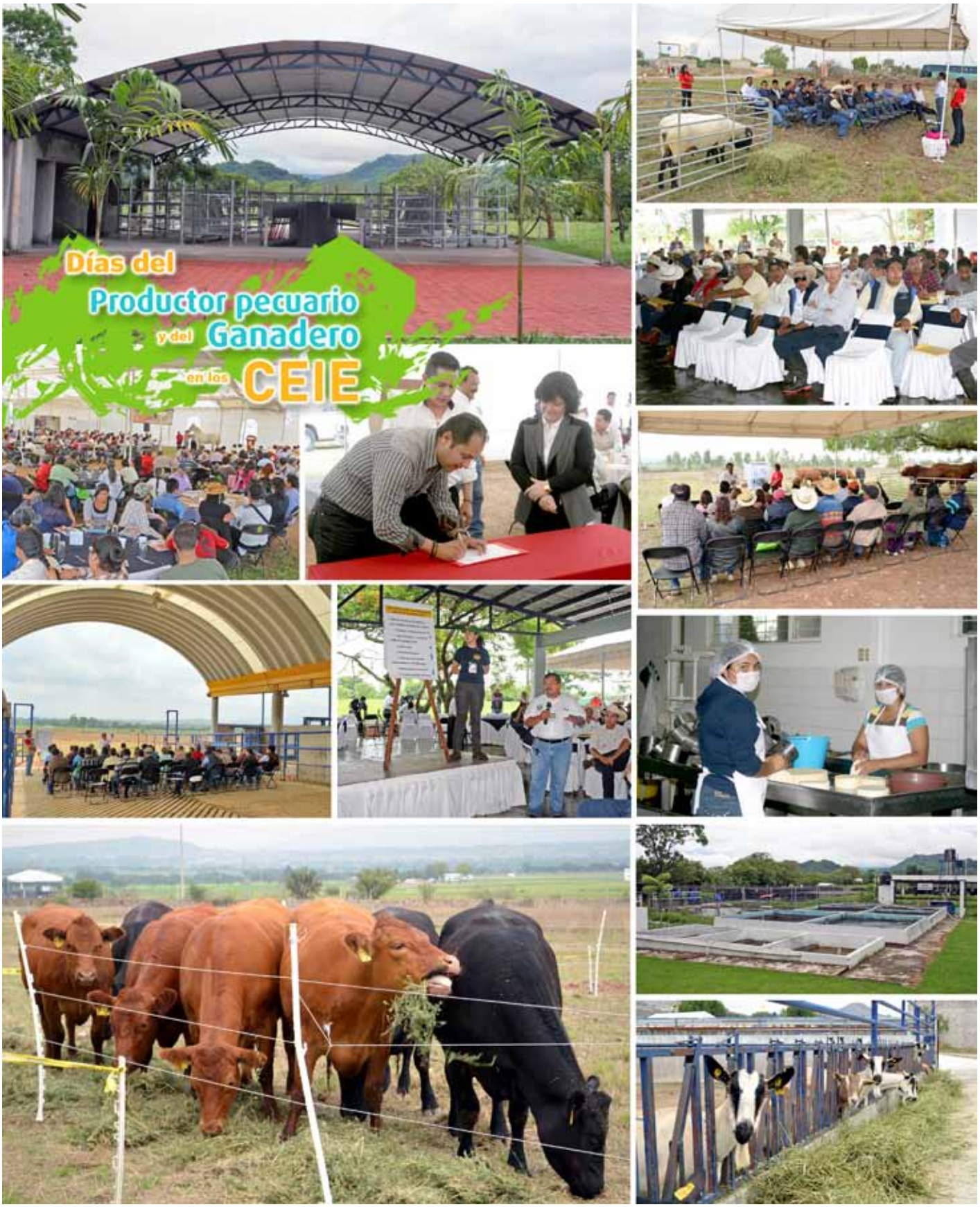
Durante la ceremonia, la doctora Aline Schunemann —profesora emérita de la UNAM— narró cómo comenzó en México lo que actualmente se conoce como Programa Donkey Sanctuary-UNAM y, en este sentido, comentó que fue en 1983 cuando los doctores Elizabeth Svendsen, fundadora del DS y titular del Fideicomiso Internacional para la Protección del Burro (IDPT) y Bill Jordan, miembro del Consejo de Administración de esa organización, le preguntaron si le interesaría trabajar en beneficio de los burros de México: ese fue el comienzo de toda una lucha y dedicación encaminada a mejorar la vida de los équidos de trabajo en este país —subrayó la doctora—.

Agregó que en 1996, luego de un arduo e intenso trabajo en este rubro, la UNAM, por medio del entonces rector José Sarukhan Kérmez, el director de la FMVZ Leopoldo Paasch y ella misma, firmó un convenio de colaboración con representantes del IDPT y de la Liga Internacional de Protección de los Caballos (ILPH).

La historia sobre el desarrollo de este importante programa implica 30 años de labor y acontecimientos, por lo que sólo diremos que a partir de la firma del citado convenio y gracias a la dedicación y esfuerzo de la doctora Aline Schunemann de Aluja, hoy existe oficialmente en nuestra Facultad el Programa "Unidos Cuidamos a los Équidos de México", que actualmente es coordinado por el académico Mariano Hernández Gil.

El objetivo fundamental del programa es mejorar las condiciones en que se mantienen y utilizan los équidos de trabajo en México, a través de la atención veterinaria de los animales y de la educación de sus propietarios, que generalmente son campesinos pobres para quienes la ayuda a sus équidos se traduce en mejores condiciones de vida de ellos mismos y de sus familias (Información: Verónica Fernández Saavedra. Corrección: Virginia Galván Pintor).

Izquierda a derecha: Aline S. de Aluja, Stuart Reid, David Cook y Feseha Gebreab. Foto cortesía Verónica Fernández Saavedra.


Días del
Productor pecuario
y del Ganadero
en los CEIE

CONVOCA

A los alumnos que concluyeron sus estudios de licenciatura
en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciudad Universitaria,
a inscribirse en la modalidad de titulación:

TRABAJO PROFESIONAL 2014

Te invitamos que a partir del
6 de agosto de 2013
consultes la convocatoria en

http:// escolar.fmvz.unam.mx, sección Convocatorias

DURACIÓN: 16 a 20 semanas

REGISTRO DE ASPIRANTES: Del 12 al 16 de agosto de 2013. El registro será por internet y se deberá seguir la guía de trámite que podrás imprimir al concluír tu registro.

REQUISITOS:

PARA EL REGISTRO	▪ Cubrir el 100% de créditos de la licenciatura ▪ Disponibilidad de tiempo completo (incluyendo fines de semana y periódo vacacional)
DE PERMANENCIA	▪ Aceptación por parte de la coordinación académica de la modalidad ▪ Asistencia del 100% ▪ Cumplimiento de los reglamentos ▪ No trabajar durante el transcurso del TP
PARA LA TITULACIÓN	▪ Presentar el informe final de desarrollo del Trabajo Profesional, en tiempo y con la aprobación del tutor asignado ▪ Acreditar el examen profesional

Junta informativa para los alumnos seleccionados en cualquier modalidad, el viernes 20 de septiembre de 2013 a las 8:00 h, en el auditorio "Aline S. de Aluja". Se aplicará "Examen diagnóstico" en dos etapas, de 9:00 a 14:00 h y de 16:00 a 20:00 h (asistencia obligatoria en ambas etapas).

FIN DEL TRABAJO PROFESIONAL Variable, dependiendo de la modalidad elegida

INFORMES:

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. División de Estudios Profesionales. 1er. edificio. 1er. piso. con la MVZ. Verónica Caballero. MVZ Claudia Olvera o MVZ Miguel Cuevas. Teléfonos : 5622 5882 y 5622 5887. Fax: 5622 5889
Consulta http://escolar.fmvz.unam.mx, sección Convocatorias

LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO,
A TRAVÉS DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

C O N V O C A

A los alumnos que concluyeron sus estudios de licenciatura
en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciudad Universitaria,
a inscribirse en la modalidad de titulación:

36 EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS

POR ACUERDO DE CONSEJO TÉCNICO UNICAMENTE SE PODRÁN INSCRIBIR AL EXAMEN LOS ALUMNOS QUE TENGAN DOS AÑOS O MÁS DE HABER CONCLUIDO SU ÚLTIMA ASIGNATURA, O BIEN, HAYAN OBTENIDO EL 100% DE CRÉDITOS COMO ART. 22.

REGISTRO DE ASPIRANTES POR INTERNET

Del lunes 5 de agosto al martes 3 de septiembre de 2013.
Deberá llenar el formulario de registro y posteriormente recibirá
un correo electrónico con la respuesta a su solicitud.

TRÁMITES:

PARA EL REGISTRO

- Obtener el **tríptico de la modalidad "EGC_RED.pdf"** en la siguiente dirección electrónica: http://escolar.fmvz.unam.mx, sección *Convocatorias > Examen General de Conocimientos.*
- Leer minuciosamente el tríptico y seguir las instrucciones para el **"REGISTRO"**
- Esperar la carta de aceptación del registro que se enviará por correo electrónico, en un tiempo no mayor a dos días hábiles, así como también se enviarán las instrucciones para realizar su inscripción.

INSCRIPCIÓN Y JUNTA INFORMATIVA ("asistencia obligatoria")

- Presentarse puntualmente y con la documentación requerida a la reunión el día **viernes 6 de septiembre de 2013 a las 9:00 horas, en el auditorio "Aline S. de Aluja"** que se encuentra en la planta baja del primer edificio.

Atención: El tríptico **EGC_RED.pdf,** y el acceso al **REGISTRO** se obtienen dando un clic en el nombre de los mismos.

FECHA Y LUGAR DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN

El viernes 29 de noviembre de 2013 en dos etapas, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas en el Auditorio **"Aline S. de Aluja",** planta baja del primer edificio.

IMPORTANTE: El día del examen es indispensable traer: Identificación con fotografía, lápiz del no. 2 o 2 1/2, goma blanca y calculadora básica (NO celulares)

PARA LA TITULACIÓN

Acreditar el examen

INFORMES: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División de Estudios Profesionales, 1er edificio, con el MVZ Miguel Ángel Cuevas. Teléfonos: 5622 5882 y 5622 5887 Fax: 5622 5919 Oficina de Servicios Escolares, 1er edificio, planta baja con la Sra. Martha Campos Plazola. Teléfono: 5622 5880

Consulta: *http://escolar.fmvz.unam.mx*, sección "Convocatorias" >> "Examen General de Conocimientos"