



info Vet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM



Bienvenida
Generación
2007



El rector de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente y el gobernador de Veracruz, Fidel Herrera Beltrán, visitaron el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a fin de conocer los sistemas de producción y los programas académicos que en éste se desarrollan. La visita se realizó en junio pasado y estuvieron presentes otras autoridades de la entidad, como el rector de la Universidad Veracruzana, Raúl Arias Lovillo. "Proyectos universitarios como el del CEIEGT son palanca para el desarrollo local, regional y nacional", aseguró el doctor De la Fuente durante su estancia en el centro, el cual trabaja intensamente en pro del avance de la ganadería tropical del país. En la foto vemos al grupo de trabajo académico del CEIEGT, acompañado por el rector de la UNAM y el director de la FMVZ, Francisco Trigo Tavera, entre otras personalidades. Información en las páginas 4 y 5. *Foto: cortesía CEIEGT*

Y ¿cómo fue que inició todo?

Bienvenida Generación 2007

La relación del hombre con otros animales es ancestral; se inició con la aparición de nuestra especie sobre el planeta y paulatinamente se fue transformando: de la etapa nómada, en que la caza y la recolección de frutos y vegetales eran algunos de los medios de supervivencia, para, posteriormente, desarrollar las primeras rutinas de siembra de cultivos y domesticación de animales que lo convirtieron en un ser sedentario, que al establecerse en un lugar formó comunidades y éstas permitieron el desarrollo de otras actividades que dieron pauta para la evolución social.

Además de los animales con los que se alimentaba, los de carga se convirtieron en elementos indispensables para el crecimiento y expansión de las primeras comunidades y, como tal, fueron enormemente apreciados, por lo que su cuidado y atención se convirtió en tarea preponderante que quedó en manos de aquellos personajes que, sin pensarlo, dieron el punto de partida de lo que serían las ciencias veterinarias.

Muchas fueron las aportaciones que, en cuidados, métodos de alimentación y tratamientos curativos, hicieron todas las civilizaciones, principalmente con los caballos, que lo mismo servían para los enfrentamientos bélicos que para el desarrollo de las ciudades gracias a su resistencia, fortaleza y docilidad.

Los albéitares y mariscales —quienes se dedicaban a la atención de los animales— desarrollaron una gran cantidad de conocimientos y experiencias; sin embargo, no contaban con la estructura adecuada para transmitirlos formalmente a otros individuos interesados en el cuidado y atención de los animales.

Tocó a Claude Bourgelat, abogado y militar, fundar la primera escuela de medicina veterinaria en el mundo, en Lyon, Francia, en 1761 y, a partir de ese acontecimiento, las ciencias veterinarias se convirtieron en materia de estudio formal, metódico y reconocido profesionalmente.

En el Continente Americano tocó a México la distinción de fundar la primera escuela de enseñanza veterinaria (1853): la Escuela de Veterinaria de San Jacinto que, con el paso del tiempo, se convirtió en la actual Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

Desde entonces y hasta la fecha, la influencia de la FMVZ de la UNAM ha sido trascendental, no sólo en nuestro país —con la formación de cuadros académicos que han sido la semilla para la formación de varias instituciones educativas dedicadas a la enseñanza veterinaria— sino también a nivel continental, donde se ubica como líder latinoamericano por sus esfuerzos tendientes a superar la calidad en la enseñanza, en la que constantemente incorpora nuevas actividades acordes a la formación integral de sus estudiantes, y por sus relevantes aportaciones a la investigación en materia de producción y salud animal.

Alumno de la Generación 2007, hoy formas parte de una institución que finca su fortaleza en un legado histórico pleno de avances educativos, científicos y tecnológicos y que, desde hace 153 años, ha trazado la ruta del desarrollo de las ciencias veterinarias con cada una de las generaciones de médicos veterinarios zootecnistas que ha formado, todos ellos con la responsabilidad de seguir respondiendo al compromiso social de nuestra Máxima Casa de Estudios del país. Ahora te toca a ti tomar la estafeta de nuestros antecesores y entregar tu talento, esfuerzo y dedicación para continuar con el engrandecimiento de nuestra profesión.

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
Secretaría 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
Secretaría General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaría 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 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

Reconocimiento internacional a José Antonio Quintana

En el marco del XI Seminario Internacional de Patología Avícola, realizado recientemente en la Universidad de Georgia, Estados Unidos, el académico José Antonio Quintana López, del Departamento de Producción Animal: Aves (DPA: Aves) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, fue objeto de un merecido homenaje.

Por tradición, durante el Seminario Internacional —efectuado cada cuatro años bajo la organización de la Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios y Zootecnistas Especialistas en Avicultura (AMEVEA)— se rinde homenaje a académicos latinoamericanos que han destacado por su trabajo en la enseñanza, investigación y extensión de la MVZ dedicada a las aves, pero, sobre todo, por su esfuerzo en la formación de nuevos especialistas en avicultura.

Este es el caso del doctor José Antonio Quintana, quien, de acuerdo con la AMEVEA, se hizo merecedor del homenaje por "su sobresaliente trayectoria profesional y por su contribución en la educación de médicos veterinarios y técnicos especialistas en avicultura en América Latina".

El homenaje —del cual el doctor José Antonio Quintana no estaba enterado, lo que lo hizo más emotivo aún— se llevó a cabo durante la cena de clausura del XI Seminario, ante más de 400 personas reunidas en el Centro de Educación Continua de la Universidad de Georgia.

La ceremonia estuvo encabezada por los doctores Sheila Allende, Pedro Villegas y Raúl Mateus, directora de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Georgia, coordinador del Seminario Internacional y presidente de la AMEVEA, y durante ésta se leyó el *currículum* del ho-



En virtud de su destacada labor en la formación de nuevos especialistas en avicultura, el académico del DPA: Aves fue homenajeado durante el XI Seminario Internacional de Patología Avícola. Foto: Virginia Galván. Fotocomposición: Edgar Herrera.

menajeado, quien recibió una placa de cristal y dio un mensaje al público.

"Todavía no puedo creer que haya recibido tal reconocimiento; sin embargo, a partir de éste se que tengo un compromiso mayor no sólo con México, sino con toda América Latina, en relación con el trabajo en pro del avance de las ciencias avícolas", señaló el doctor Antonio Quintana en entrevista para Infovet.

Agregó que el reconocimiento es para el Departamento de Producción Animal: Aves de la FMVZ de la UNAM, en donde trabaja desde hace 29 años, y para México, "en donde se están haciendo bien las cosas en materia de ciencias avícolas".

En su cubículo del citado departamento, el doctor —a quien hace dos años la Asociación Nacional de Especialistas en Cien-

cias Avícolas le rindió un homenaje similar— comentó que la academia le gusta mucho porque contempla la *enseñanza*, es decir, la transmisión del conocimiento y la formación de las nuevas generaciones de médicos veterinarios zootecnistas y de especialistas en aves; la *investigación*, fundamental para el desarrollo de las naciones y una obligación para los profesores universitarios, y la *extensión*, en donde ha incursionado ampliamente a través de la impartición de conferencias, pláticas, cursos, seminarios, etcétera.

Al hablar de sus proyectos inmediatos, José Antonio Quintana —quien desde hace año y medio es miembro de la Academia Veterinaria Mexicana—, comentó que en agosto de este año viajará a los Estados Unidos, para realizar una Estancia en la Universidad de Georgia.

Día Memorable en el CEIEGT de la FMVZ

Por la Dra. Rosa Elena Riaño Marín

El pasado lunes 19 de junio, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) fue lugar de encuentro de nuestro rector doctor Juan Ramón De la Fuente y distinguidas personalidades encabezadas por el gobernador del Estado de Veracruz Fidel Herrera Beltrán acompañado por el rector de la Universidad Veracruzana (UV), Raúl Arias Lovillo, y los alcaldes de Tlapacoyan, Raúl Medina, y de Martínez de la Torre, Rogelio Jiménez. Los visitantes constataron que la investigación que se realiza en el centro es palanca para el desarrollo local, regional y nacional, gracias a sus programas de enseñanza y transferencia tecnológica.

El evento inició con la presentación del CEIEGT por parte del director de la FMVZ, Francisco José Trigo Tavera quien presentó esta entidad foránea. Para dar inicio, el doctor Trigo explicó que el CEIEGT está conformado por tres predios: El Clarín (133 ha), El Cenzontle (33 ha) y La Soledad (114 ha). Seguido, el doctor Trigo hizo énfasis en las actividades de enseñanza realizadas en el CEIEGT mencionando que al momento se encuentran en las instalaciones 42 alumnos de la FMVZ matriculados en los cursos interanuales, así como 20 alumnos realizando servicio social y tesis de licenciatura. Mencionó que este primer semestre de 2006 se registraron 972 alumnos de varios niveles de educación superior y de posgrado de diversas instituciones académicas del país e incluso alumnos de Centro y Sudamérica. Especialmente, el doctor Trigo se refirió al interés de

alumnos de la UV en integrarse a los programas de enseñanza del CEIEGT en miras de fortalecer su formación académica. Sostuvo que al integrarse a las actividades del CEIEGT, los estudiantes de licenciatura y posgrado egresan con una formación práctica y vinculados con la realidad productiva del país. Posteriormente, el titular mencionó los proyectos de investigación que en el lugar se desarrollan así como las diversas fuentes de financiamiento entre ellas PAPIIT-UNAM y CONACYT.

A continuación el director técnico del CEIEGT, Manuel Corro Morales explicó las actividades de extensionismo realizadas por el Centro así como los diferentes vínculos del CEIEGT con instituciones académicas

e investigación así como con asociaciones de productores locales y regionales. El doctor Corro comentó que el CEIEGT se desarrolló a través del establecimiento de un modelo práctico de generación de bovinos bajo un sistema de doble propósito (ganado productor de leche y carne), aptos a las condiciones climáticas prevalecientes en zonas tropicales. El titular explicó que el usuario final de la tecnología generada en el CEIEGT no sólo es el estudiante de licenciatura o posgrado de la UNAM u otras instituciones como la propia UV que acuden a capacitarse, sino también lo es el productor ganadero de la región. Detalló que se trabaja en el área de extensionismo y transferencia de tecnología en la zona de influencia, apoyado por el Gobierno de



El rector Juan Ramón de la Fuente y sus acompañantes realizaron un recorrido por las instalaciones del centro. Foto: cortesía Dirección General de Información-UNAM.

Veracruz, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca (SEDARP), Fundación PRODUCE Veracruz y el Colegio Estatal de Médicos Veterinarios entre otras instituciones federales y locales.

El rector doctor De la Fuente y acompañantes continuaron su recorrido por las instalaciones del CEIEGT visitando el Módulo Acuícola. Allí los investigadores doctor Mario Garduño y MC Germán Muñoz mostraron a los visitantes la superioridad de la tilapia 'Pargo UNAM' ante las más conocidas. El doctor De la Fuente mostró gran interés ante los logros obtenidos en este ámbito de investigación.

La comitiva continuó su visita hacia un área acondicionada para la presentación de ejemplares de la raza de Ovinos *Pelibuey*. Los investigadores MC Hugo Pérez y MVZ Cristino Cruz mencionaron que el Módulo de Ovinos está situado en El Cenzontle donde el rebaño se encuentra bajo sistema de pastoreo de alta densidad y complementación durante épocas críticas. Las crías se finalizan en corral alimentadas con forraje fresco picado y alimento concentrado. Los académicos explicaron que este sistema ha incrementado la producción de carne por hectárea vendida por año de 180 a 360 kilogramos. Finalizaron mencionando que en el Módulo de Ovinos se producen animales para abasto y para pie de cría.

A continuación el doctor Angel Pulido Responsable del Módulo Vaquillas F1, localizado en el predio La Soledad, mostró ejemplares de la



Izquierda a derecha: Rogelio Jiménez, presidente municipal de Martínez de la Torre, Veracruz, Raúl Arias Lovillo, rector de la Universidad Veracruzana, Juan Ramón de la Fuente, rector de la UNAM, Fidel Herrera Beltrán, gobernador de Veracruz, Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, Manuel Corro Morales, director técnico del CEIEGT y Jaime Martuscelli Quintana, coordinador de Asesores del rector. Foto: cortesía CEIEGT.

raza Cebú y cruza F1. El académico mencionó que se cría este tipo de animales a partir de cruzamientos de Cebú con *Holstein* y son destinados al reemplazo del módulo de doble propósito y para venta como vientres. Los machos obtenidos se utilizan para engorda en El Clarín. En su momento, el rector de la Fuente agradeció al gobernador de Veracruz Fidel Herrera todo el apoyo que la UNAM recibió para lograr la regularización del predio La Soledad.

Como siguiente punto de su recorrido la comitiva visitó el área de ordeño y crianza de becerros del CEIEGT. El MPA Héctor Basurto responsable del Módulo de Doble Propósito explicó las diversas actividades que estudiantes realizan en esta área y enfatizó los logros alcanzados en productividad y sanidad

animal. De esta manera, el módulo coadyuva con la formación práctica de los alumnos de licenciatura y posgrado, en los procesos productivos y aspectos clínicos de los bovinos en este Centro de Enseñanza de la FMVZ.

Además en su recorrido por las instalaciones el rector doctor De la Fuente y visitantes conocieron el edificio de laboratorios, el de los cubículos de investigadores, las habitaciones para residentes y la biblioteca. La visita del rector Juan Ramón de la Fuente y sus acompañantes al CEIEGT terminó con una degustación de quesos producidos en el Taller de Lactinios del centro. La visita del rector doctor Juan Ramón de la Fuente dejó una muy grata sensación entre el personal académico y administrativo del CEIEGT.

Un programa a la medida: 2do Encuentro de Experiencias de Tutorías en la FMVZ

■ El enfoque que la tutoría propone es mantener en la mira el desarrollo integral del alumno ■ Tutor y tutorado, suma de habilidades y actitudes para un bien común ■ El tutor es un personaje clave en el aprendizaje y en la formación educativa del alumno, crea en él la necesidad de capacitarse, de explorar aptitudes y le ayuda a tomar conciencia de manera responsable de su futuro

Por Edith M. Álvarez

Ante la expectativa de un gran ambiente estudiantil, el pasado viernes 9 de junio de 2006 se dieron cita estudiantes y profesores en el auditorio Aline S. de Aluja, con el propósito de escuchar el testimonio de tutores y tutorados que han sido parte activa del Programa de Tutoría. Durante las exposiciones los tutorados comentaron sus experiencias y opiniones del programa, y compartieron las actividades realizadas con su tutor. En efecto, las primeras lecciones de aprendizaje, enseñanza y disciplina que el tutor brinda al estudiante, son elementos clave en su desempeño académico. Se contó con la presencia de la Directora de Estudios y Proyectos Especiales de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Alejandra Romo López que impartió una conferencia magistral pero que también ha participado en el Programa de Tutoría de la FMVZ, dictando charlas y talleres entre los profesores. Finalmente, se dio a conocer el balance general del Programa de Tutoría, desde su implementación en 2002.

Inauguración del 2º Encuentro de Tutorías en la FMVZ

El doctor Francisco Trigo Tavera, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, expresó lo motivante de ver reunidos a tutores y tutorados dispuestos en compartir con los demás sus experiencias. Se refirió al evento como una visible expresión del trabajo que se está realizando en la FMVZ, lo cual da fortaleza y cohesión a nuestra comunidad universitaria. El doctor Trigo destacó que el Programa de Tutoría cumple cuatro años con la generación 2006-2 y se refirió al éxito obtenido con el

implemento de los “Días Institucionales de Tutoría”, ya que permite a los tutores favorecer la actividad en grupo e intergrupala, dentro y fuera de la Facultad.

Asimismo felicitó y reconoció a los organizadores del evento por sus labores, al Comité de Tutorías que se encarga de recoger las opiniones que del programa emanen por los alumnos y profesores; analiza y realiza los ajustes necesarios a favor del programa, y lleva a cabo una evaluación semestral de los avances alcanzados. Por otro lado y de manera muy especial, dirigió un reconocimiento a la licenciada Angela Cárdenas López, a la MVZ María de Jesús Trón Fierros y a la licenciada Karla Villamil Silva: “tres mujeres comprometidas con la construcción y el desarrollo de este programa desde su inicio, que han puesto todas las ganas y se esfuerzan para que ocurran eventos tan importantes como éste”.

De igual modo, Francisco Trigo se refirió a la voluntad de profesores y alumnos por preparar una ponencia, un ejemplo de gran mérito porque contribuye de manera activa al perfeccionamiento del Programa de Tutoría y permite el intercambio de ideas; además, da cuenta de la convivencia que es preciso fomentar entre los compañeros. El director de la FMVZ remarcó la obligatoriedad que el Programa de Tutoría tiene para los alumnos de primer ingreso y exhortó a los estudiantes que deseen continuar en este programa “porque es una herramienta de apoyo que favorece la convivencia y ofrece un beneficio de desarrollo humano”.

El 2do Encuentro estuvo organizado en tres ejes temáticos: Vivencia de la función tutorial, estrategias de la acción tutorial por

semestre y proyección del Programa de Tutoría en la FMVZ; tres ejes que no obstante, es posible referirlos como un conjunto de temas complementarios porque transmitieron las experiencias, los logros, las percepciones y, opiniones de tutores y tutorados involucrados activamente en el programa; recordemos que su implantación surge de una combinación de circunstancias y ante una necesidad que enfrentan muchas instituciones de educación superior del país —nivel de licenciatura, principalmente—, en cuanto a deserción, rezago escolar y un bajo índice de eficiencia terminal.

La puesta en operación de los “Días Institucionales de Tutoría” contempló un repertorio de actividades entre tutores y tutorados, cuya estrategia incluyó visitas muy variadas que permitieron la valoración de otros temas y espacios, además de lo relacionado con veterinaria. El itinerario abarcó recorridos por la FMVZ, la Policía Montada, algunos de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal de la FMVZ, además de otros centros de investigación; hubo paseos en la UNAM al Espacio Escultórico, al Centro Cultural Universitario, al Centro Ecológico del Vivero Alto, etcétera. Más todavía, tuvieron la oportunidad de visitar diferentes zoológicos, museos, parques ecológicos y un sin fin de lugares, favoreciendo la convivencia en medio de un clima de confianza que permitió al alumno poner en práctica sus aptitudes y habilidades.

De los buenos sucesos que los tutorados tuvieron en la jamás imaginada aventura de las tutorías, con otros sucesos dignos de feliz recordación... Se recupera así con

justicia para acompañar esta nota —una alusión inspirada en el Quijote por todos conocida—, excepto porque la escena de don Quijote es recreada por los molinos de viento y para nuestros jóvenes alumnos fueron las tutorías y sus anécdotas, una vertiginosa aventura que alentó su habilidad de aprendizaje.

Así, sorprendentemente los estudiantes comunicaron los principales acontecimientos de su experiencia de tutoría, matizaron opiniones con la controversia y evidenciaron sus afinidades electivas motivados por las actividades que desarrollaron en lo relacionado con la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, pero además, por aquellas que se circunscribieron en el ámbito de la cultura, el deporte y la recreación, que reafirma en ellos los valores éticos, de convivencia y sociales, y reanima su iniciativa de participación en otros campos de conocimiento.

De este modo, es responsabilidad del tutor crear un ambiente favorable de convivencia y comunicación entre los alumnos que ayude a la resolución de sus preguntas, siembre en ellos la semilla de la curiosidad por aprender y entender su entorno, y satisfaga la voluntad de hacer trabajo en equipo convirtiendo al alumno en un participante activo de la sociedad. Sin duda, las “primeras influencias” que el tutor ejerce en el alumno son determinantes en su interacción con el sistema social y el sistema académico.

Logros y reflexiones finales

Cabe destacar la participación de la directora de Estudios y Proyectos Especiales de la ANUIES, Alejandra Romo López, que en su conferencia magistral titulada “Detrás del acompañamiento, ¿Una nueva

cultura docente?”, se refirió a los puntos nodales que han dado forma al trabajo implicado en las tutorías, así como a los logros diseminados a nivel nacional en diversas instituciones de educación superior. Constancia de ello fue la publicación de un libro —cuyo título es el nombre de la conferencia presentada en este 2do Encuentro—, que incluye una compilación de estudios y ensayos de especialistas que combinan la experiencia en el área de las tutorías con propuestas teóricas.

Alejandra Romo donó a la FMVZ un ejemplar de este valioso material —actualmente ya agotado— y prosiguió en su conferencia con una descripción de los contenidos más relevantes del libro, explicó cómo la presencia de la labor educativa en México ha ganado terreno y ha creado un espacio de discusión para nuevas

propuestas, el aporte por subsanar las deficiencias teóricas y prácticas acerca de la tutoría en nuestro país y cómo es que la tutoría se ha constituido en un modelo de desarrollo reconocido entre las instituciones. Mencionó también que “la intención es por tanto la de sembrar una semilla para conocer, formular, evaluar propuestas de operación, de capacitación y actualización [...], sin quedarnos sólo en el marco referencial de los programas institucionales de tutoría”.

Ángela Cárdenas López de la Coordinación del Programa de Tutoría para la Licenciatura de la FMVZ concluyó el evento y mencionó que hay todavía un largo camino por recorrer pero es preciso el compromiso, el interés y la disciplina que tutor y tutorado pongan en la construcción de este proyecto que el Programa de Tutoría implica.



Tutores y tutorados se dieron cita en el auditorio "Aline S. de Aluja", en el marco del encuentro "El Camino que Seguimos Construyendo". Foto: Carlos González Flores.

Alumno de la facultad representa a México en Torneo de Karate de Contacto

- Japón, sede del campeonato. China, Tailandia, Singapur, Australia y Brasil, entre las naciones participantes

Edson Parra Aranda, alumno de licenciatura de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, representó a nuestra nación en el Campeonato de Karate de Contacto, realizado este 30 de julio en Japón, con la participación de naciones como Singapur, Tailandia, China, Japón, Australia, México, Brasil y Rusia, entre otros.

Edson Parra, quien cursa el 10º semestre en nuestra facultad, forma parte de la Organización Internacional de Karate "Toshinkaikan-México", por lo que junto con el sensei Javier Flores, de la misma organización, representó a nuestro país en el citado campeonato, conocido también como Torneo "Batalla Frontal 1".

Con 23 años de edad y 11 entrenando este deporte, Edson Parra se encuentra todavía en Japón, a donde arribó desde el martes 25 de julio: en virtud de que su profesor Antonio González Puente, presidente de la Asociación Mexicana de Karate de Contacto, no pudo acompañarlo en el viaje, Edson fue recibido en la nación asiática por el profesor Hideo Takada, quien lo entrenó durante los días previos al torneo y lo dirigió durante el mismo.

Esta es la primera vez que el joven universitario compite a nivel internacional, a pesar de que desde el 2002 fue seleccionado para participar en la "Batalla Frontal 1": cada año, representantes de la Asociación Mundial de Karate de Contacto visitan México, así como otros países, a fin de seleccionar a los deportistas que son aptos para



Su nombre es Edson Parra Aranda, cursa el décimo semestre de licenciatura y lleva 11 años entrenando este deporte. Foto: Virginia Galván. Fotocomposición: Edgar Herrera.

participar en la Batalla Frontal, la cual es todo un acontecimiento en Japón.

Entrevistado por Infovet, Edson explicó que en el Campeonato de Karate de Contacto se compite únicamente en dos categorías, menos de 65 kilos y más de 65 kilos: "yo compito en la primera".

En cuanto a los enfrentamientos, dijo que éstos son a tres *rounds*: el primero tiene una duración de tres minutos, el segundo dos y el tercero un minuto, con un minuto de descanso entre un round y otro: en este deporte el juzgamiento se hace por apreciación, lo que significa que no hay acumulación de puntos.

En el Karate de Contacto el objetivo es el *nocaut*; sin embargo, en caso de que ninguno de los competidores logre concretarlo, la decisión respecto del ganador recae en los jueces: en caso de empate, se realizan un segundo e incluso un tercer round, pero, si a pesar de eso persiste el empate, el triunfo es para el competidor que pese menos.

Respecto de las características principales de este deporte, el joven explicó que quienes lo practican no usan protecciones, guantes o espiniñeras, únicamente el suspensorio con la concha protectora, mientras que el protector bucal es opcional. Añadió que

con las piernas y las rodillas se puede golpear prácticamente todo el cuerpo del contrincante, excepto el área frontal; en tanto, con las manos y los codos se puede golpear de la cintura hacia el pecho.

En cuanto a su preparación, comentó que diariamente, alrededor de la una de la tarde, corre en Ciudad Universitaria, mientras que por las noches practica la técnica y realiza ejercicios de resistencia y de condición. Además, bajo la supervisión de un médico del deporte, lleva un régimen alimenticio que lo ayuda a mantenerse en el peso requerido.

Mencionó que en agosto de este año, luego de su regreso de Japón, participará en otro Torneo de Batalla Frontal 1: el torneo se efectuará el día 27 en Mundo E y, aunque es de carácter nacional, contará con la participación, como invitados especiales, de karatekas de otras naciones: "ahí competiré en la categoría de más de 65 kilos".

Ya casi para finalizar, dijo que practicar un deporte a este nivel y estudiar al mismo tiempo es difícil, pero no imposible: "en ambas actividades doy lo mejor de mí y así lo seguiré haciendo".

"Agradezco a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM el apoyo que me ha brindado para llevar a cabo mis planes tanto en el ámbito deportivo como en el académico; sobre todo en esta etapa en la que incursiono en la competencia a nivel internacional".



Desde junio pasado, la comunidad de la FMVZ cuenta con un nuevo autobús que será utilizado para transportar a los alumnos a los lugares donde llevan a cabo prácticas escolares. Los recursos para la adquisición de la unidad fueron otorgados por la Rectoría de la UNAM, luego de las gestiones realizadas por la Dirección de la facultad.

Foto: Virginia Galván.



El pasado 13 de junio se realizó en las instalaciones de la FMVZ la 1ª. Jornada Informativa de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, organizada por la Secretaría de Producción Animal con el fin de dar a conocer a los alumnos las diversas actividades que se desarrollan en los centros, e invitarlos a que efectúen en éstos su Servicio Social, Trabajo Profesional, Estancias, Investigaciones, etcétera.

Foto: Virginia Galván.



Actividades de Educación Continua

Técnicas no invasivas para la evaluación del estado de salud y bienestar de animales silvestres en cautiverio y vida libre

Fecha: 16 al 18 de agosto.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, edificio de posgrado, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: profesionales, estudiantes y personas interesadas en el área.

Cupo: 60 participantes.

Cuotas: \$400.00 profesionales, \$300.00 estudiantes con credencial vigente y coautores (cuota especial para grupos mayores de 10 personas).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, así como la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México.

5° Taller de Manejo Reproductivo en Caninos

Fecha: 23 al 25 de agosto.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, edificio de posgrado, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: profesionales y estudiantes.

Cuota: \$1000.00 profesionales y \$500.00 estudiantes (la cuota incluye programa, carpeta, memoria en CD y constancia de asistencia con valor curricular).

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

XXIII Simposio sobre Fauna Silvestre "Gral. MV. Manuel Cabrera Valtierra"

Fecha: 11 al 14 de octubre.

Sede: Teatro "Fernando Calderón", Zacatecas, Zacatecas.

Dirigido a: profesionales y estudiantes.

Cuota: pendiente.

Convocatoria para presentar trabajos: se invita a los interesados a presentar sus ponencias para conformar el Programa de Trabajos Libres del XXIII Simposio. Fecha límite de recepción: 25 de agosto de 2006.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, así como la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Mayores informes e inscripciones para las actividades de Educación Continua:

División Sistema Universidad Abierta y Educación Continua, FMVZ-UNAM. Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. 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>

Conferencias de Ortopedia y Neurología

Actualidades del daño medular

Fecha: agosto 15.

Ponente: MVZ. Esp. MsC. Carlos Santoscoy

Actualidades de las placas ortopédicas

Fecha: septiembre 12.

Ponente: MVZ. Alejandra Ostos.

Tratamiento actual de la vejiga neurogénica

Fecha: octubre 17.

Ponente: MVZ. Esp. Oliver Gamboa.

Novedades de la cirugía articular

Fecha: noviembre 14.

Ponente: MVZ. Gabriel Ramírez.

Nuevas formas de TX para luxación sacroiliaca

Fecha: diciembre 13.

Ponente: MVZ. Esp. Octavio Bravo.

Tratamientos de la displasia de cadera

Fecha: diciembre 13.

Ponente: MVZ. Esp. MsC. Carlos Santoscoy.

Las conferencias de ortopedia y neurología se imparten, sin costo, en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la FMVZ de la UNAM, a las 18 horas. Invita la Sección de Ortopedia y Neurología del Hospital Veterinario de Enseñanza de Especialidades. Mayores informes: 56 22 58 62 y 56 22 58 64 al 66. Fax: 56 16 72 39.

Seminarios Académicos CEIPAA 2006

Síndrome diarreico en becerros

Fecha: agosto 2, 16 horas.

Ponente: MVZ Miriam Plata Rodríguez.

Régimen fiscal 2006 para médicos veterinarios (pequeños contribuyentes y régimen intermedio)

Fecha: septiembre 6, 16 horas.

Ponente: MVZ Alfredo Carranza Velázquez.

Implementación de un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2000

Fecha: octubre 4, 16 horas.

Ponente: M en C. Nuria Isabel Acevedo Rojas.

La carne tóxica o alimento?

Fecha: noviembre 8, 16 horas.

Ponente: MVZ Jesús García Mejía.

Neosporiosis en bovinos

Fecha: diciembre 6, 16 horas.

Ponente: MVZ Sara Lugo León.

Los Seminarios Académicos no tienen costo y se realizan el primer miércoles de cada mes en las instalaciones del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano, ubicado en la calle Pino s/n, Ex Hacienda de Santillán, Tequisquiapan, Querétaro. Teléfono: 01 414 294 70 82 al 84.

Alumnos de excelencia

(viene de la página 12)

Cabe destacar que, como se hace año tras año durante la entrega de este premio, los asesores recibieron reconocimientos escritos.

Finalmente, también durante este acto, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia entregó diplomas a los alumnos que sustentan los más altos promedios de calificación, en las diversas generaciones que cursan actualmente la licenciatura.

Fueron cerca de 30 alumnos los que, gracias a su esmero en el estudio, así como a su compromiso con la UNAM, con la FMVZ, con sus familias y, sobre todo, con ellos mismos, quienes se hicieron merecedores de Diploma de Aprovechamiento. Sus nombres son los siguientes: Carolina Celis López, Alfredo Enrique Chanona Salazar, Elisa Conradt, Jorge Alfredo de la Garza García, Andrea Cristina Domínguez Celis, Angélica Gabriela Escobedo Jacobo, Karla Cristina Esperanza Guerrero, Rodrigo Gutiérrez Quintana, Alfredo Hernández Bautista, Elena Hernández Medina, Julio César Herrejón Otero, Pamela Jiménez Herrera, Myriam Berenice Jiménez Medrano, Miriam Victoria Martín Manzo, Laura Eréndira Martínez Hernández, Mario Israel Merlos Uriarte, Heladio Moreno Melo, Nuria Morfín Ramírez, Iliana Minu Murillo Gómez, Verónica Guadalupe Nava Sánchez, Natalia Palestino Pamplona, Nazario Jonathan Reynoso Santos, Guadalupe Rico García, Diana Sánchez Castro, Ariel Deliler Sánchez López, Claudia Serrano Ferrel, Dense Taborn Espejel, Catalina Tufiño Loza y Mayra Vizcarra Sanbuichi.

Los mejores estudiantes de MVZ de Latinoamérica

El programa de estudio de la FMVZ de la UNAM está acreditado por el Consejo Nacional de Educación de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet) y por el Consejo Panamericano de Educación de la Medicina Veterinaria (Copevet), organismos que lo reconocen como un programa de alta calidad académica.

Por otra parte, actualmente nuestra facultad trabaja para lograr la acreditación de la Asociación Americana de Medicina Veterinaria, que sustenta los más altos estándares de calidad, en el área de la MVZ, a nivel internacional. De acuerdo con las perspectivas, sería a finales del 2007 cuando nuestra institución podría obtener dicha acreditación, la cual la ubicaría entre las mejores escuelas de medicina veterinaria y zootecnia del mundo.

Tomando en cuenta lo anterior, se puede asegurar que los alumnos que hoy han recibido algún tipo de reconocimiento—la medalla Gabino Barrera, los premios "Constantino Ordóñez o diplomas de aprovechamiento— son los mejores estudiantes de MVZ no sólo del país, sino también de América Latina y muy pronto del mundo.

Lo anterior fue expresado por el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, quien aseguró que para una facultad encaminada a la excelencia es muy grato, pero sobre todo muy importante, reconocer a sus alumnos de excelencia.

Acompañado en la mesa de honor por los doctores Silvia Elena Buntinx Dios y Antonio Ordóñez Mancera, secretaria General de la FMVZ y presidente del Fideicomiso Constantino Ordóñez, respectivamente, el doctor Trigo Tavera exhortó a los alumnos a seguir por la misma senda y a buscar la calidad total en su trabajo académico; por otro lado, hizo un reconocimiento a Antonio Ordóñez, quien para honrar la memoria de su abuelo, Constantino Ordóñez, y motivado por el amor a su *alma mater*, instituyó este premio y año tras año hace donativos a fin de garantizar que haya recursos suficientes para otorgarlo.

En su oportunidad, el doctor Antonio Ordóñez agradeció a la FMVZ el que anualmente lo invite a esta ceremonia, en donde se reconoce el esfuerzo de alumnos y profesores que son ejemplo a seguir para la comunidad.

Tras señalar que en el 2007 la generación a la que pertenece cumplirá 40 años de haber egresado de esta facultad, Ordóñez Mancera exhortó a los estudiantes a seguir siendo los mejores de sus generaciones: "esa es la forma más adecuada de agradecer a sus padres el esfuerzo que han realizado durante varios años, para que ustedes llegaran a este nivel de estudios; igualmente, es la forma más adecuada de agradecer a la FMVZ la excelente formación que les ha brindado".



La FMVZ entregó diplomas a los alumnos que sustentan los más altos promedios de calificación en las diversas generaciones que cursan la licenciatura. Foto: Virginia Galván.

Alumnos de excelencia

- Reciben estudiantes de la FMVZ la Medalla "Gabino Barreda", el Premio Constantino Ordóñez y diplomas de aprovechamiento académico

La Universidad Nacional Autónoma de México otorgó la Medalla al Mérito Universitario "Gabino Barreda" a Rodrigo Gutiérrez Quintana, alumno de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, quien obtuvo el más alto promedio de calificación de la generación 2000-2004.

Rodrigo Gutiérrez recibió la codiciada presea —que lleva el nombre del fundador de la Escuela Nacional Preparatoria— en una ceremonia efectuada en junio pasado en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación, en donde se dejó en claro que éste es el máximo galardón que confiere la UNAM a sus estudiantes, con el objetivo de reconocer su esfuerzo y dedicación en el estudio, pero, a la vez, de estimularlos para que sigan por el camino de la superación.

En esa misma ceremonia, nuestra facultad, a través del Fideicomiso Constantino Ordóñez, entregó el Premio "Constantino Ordóñez" a las Mejores Tesis de Licenciatura del 2005, con el propósito de estimular la excelencia en las nuevas generaciones de médicos veterinarios zootecnistas, despertar el interés de los estudiantes en la investigación y reconocer el esmero en la elaboración de tesis.

Los ganadores de este premio —que por acuerdo del Consejo Técnico de la FMVZ se otorga a las tres mejores tesis del año, sin importar el área de especialidad— son:



Ganadores del Premio "Constantino Ordóñez" a las Mejores Tesis de Licenciatura: izquierda a derecha: Juan José Montes, Yéssica Heras y Aranday Cortés. Foto:Virginia Galván



Al registrar el más alto promedio de calificación de su generación, Rodrigo Gutiérrez Quintana recibió la medalla "Gabino Barreda". Aquí, en el auditorio Pablo Zierold Reyes. Foto:Virginia Galván

Primer lugar: Yéssica Rosalinda Heras Romero, quien presentó el trabajo: "Elaboración de un liofilizado de epiplón de origen canino y su evaluación como cicatrizante de heridas quirúrgicas críticas en ratas".

Ella recibió un estímulo económico de 15 mil pesos y diploma, y trabajó bajo la asesoría de los académicos: Gilberto Chávez Gris, Francisco Basurto Alcántara y Alfredo Cortés Arcos.

Segundo lugar: Aranday Cortés Elihú, quien con el trabajo "Expresión diferencial de la molécula de señalización de activación de linfocitos (*slamm*) en macrófagos bovinos infectados con *Mycobacterium bovis*", se hizo acreedor a 10 mil pesos y diploma.

Él trabajó bajo la guía y orientación de los académicos: José Ángel Gutiérrez Pabello y Antonio Javier Vallecillo Maza.

Tercer lugar: Juan José Montes Sánchez, quien presentó el trabajo "Determinación del perfil de n-alcanos en forrajes de clima semiárido, templado, tropical húmedo y tropical seco, en época de lluvias.

Él recibió 5 mil pesos y diploma, y trabajó bajo la asesoría de los académicos: Silvia Elena BuntinxDios, Francisco Castrejón Pineda y Elvira Santos Santos.

(sigue en la página 11)