



info Vet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Liliana Valdés Vázquez, Juan José Pérez Rivero y Norma Rivera Fernández, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, recibieron la medalla "Alfonso Caso" que otorga la UNAM a sus estudiantes más sobresalientes de posgrado. La ceremonia se efectuó el 11 de septiembre en el auditorio Alfonso Caso de CU, en donde Liliana, Juan José y Norma recibieron este premio en los niveles de especialización, maestría y doctorado, respectivamente. En la imagen vemos a los galardonados acompañados por el coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, doctor Francisco Suárez Güemes (último a la derecha).

Información en las páginas 6 y 7.

Foto: Virginia Galván Pintor.



El 8 de septiembre se realizó en cerca de 70 países el primer Día Mundial de la Rabia, con los objetivos de recordar el impacto de la rabia humana y animal, lo fácil que es prevenirla y cómo se puede eliminar en las personas combatiéndola en sus reservorios animales. "Trabajando juntos para hacer que la rabia sea historia" fue el lema de este magno evento, en cuyo marco nuestra Facultad —en coordinación con la Secretaría de Salud, así como la Dirección de Vigilancia e Inteligencia Epidemiológica de los Servicios de Salud Pública del Distrito Federal— realizó un foro que fue transmitido vía internet a diversas instituciones del país. En la imagen vemos, en su mayoría, a médicos cirujanos de los Servicios de Salud Pública del DF.

Información en las páginas 4 y 5.

Foto: Virginia Galván Pintor.

200
100
INDEPENDENCIA-REVOLUCIÓN
UNAM

UNAM
ideas en Libertad

La excelencia del posgrado de la FMVZ

En las páginas 6 y 7 de este boletín informativo damos a conocer que tres alumnos de nuestra Facultad —Liliana Valdés Vázquez, Juan José Pérez Rivero y Norma Rivera Fernández— recibieron la medalla “Alfonso Caso” que confiere la Universidad Nacional Autónoma de México a sus mejores estudiantes de posgrado: especialización, maestría y doctorado.

A ellos, nuestra más sincera felicitación a nombre de la comunidad de la FMVZ, la cual hacemos extensiva a los tutores principales de Juan José y Norma Rivera: Álvaro Aguilar Setien y Froylán Ibarra Velarde, respectivamente, quienes desempeñaron un papel fundamental para que los hoy galardonados alcanzaran los niveles de calidad y excelencia que los hicieron merecedores del reconocimiento (Liliana recibió la medalla en especialización, por lo que no tuvo tutor).

La felicitación también la hacemos extensiva a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad, cuya misión es formar integralmente personas capaces de generar, difundir y aplicar con calidad la ciencia y la tecnología en medicina veterinaria y zootecnia, así como producir nuevos conocimientos y brindar asesoría y servicios especializados en beneficio de la sociedad mexicana.

En concordancia con el Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, dicha División trabaja en coordinación con otras instituciones universitarias y públicas del país —específicamente con la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-Cuautitlán) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)— en el marco del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, el cual desde enero del 2006 forma parte del Padrón Nacional de Posgrado (PNP).

El PNP es un instrumento que cumple dos importantes funciones: por un lado, constituye un instrumento para la rendición de cuentas de las instituciones de educación superior de la nación y, por otro, una vía para reconocer a aquellos programas de especialidad, maestría y doctorado que en las diferentes áreas del conocimiento tienen un desempeño excepcional en la formación de recursos humanos.

Quienes recibieron la medalla “Alfonso Caso” son un ejemplo de este desempeño excepcional de nuestro posgrado, el cual enfrenta el reto de ser evaluado año tras año, para conservar su registro ante el PNP (el registro tiene una vigencia de cinco años; sin embargo, la institución que lo sustenta debe ser evaluada anualmente).

¡Enhorabuena!

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

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

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General



FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Trigo Tavera
Director

Dra. Silvia Elena Buntinx Dios
Secretaria General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria de Comunicación

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infovet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

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

El deber de los egresados de la FMVZ

■ Títulos y cédulas profesionales a graduados del 22° Examen General de Conocimientos



Graduados, luego de la entrega de títulos y cédulas profesionales.
Foto: Virginia Galván Pintor.

Los egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM tienen el deber de dignificar la profesión ante la sociedad, de conservar una perspectiva objetiva y crítica para brindar servicios de calidad total, de mantenerse actualizados en sus campos de especialidad y de desempeñarse siempre con formalidad, responsabilidad y ética profesional. Asimismo, tienen el deber de trabajar invariablemente con excelencia, a fin de coadyuvar a que el gremio ocupe el lugar que se merece dentro de la sociedad.

Lo anterior fue expresado por el MVZ Alejandro Mercado Díaz, durante el acto de entrega de títulos y cédulas profesionales a los egresados del 22° Examen General de Conocimientos (EGC), realizado el pasado 6 de septiembre en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación.

Al hablar en representación de los graduados, Alejandro Mercado aseguró que la labor del MVZ es trascendental para el desarrollo de México, pues éste participa en actividades tan importantes como el cuidado de la salud pública, la salud animal, la producción de alimentos y el aseguramiento de la calidad e inocuidad de los mismos, así como la conservación del equilibrio ecológico, entre otras.

Ante autoridades, académicos y alumnos de la Facultad, así como familiares y amigos de los egresados, Mercado García aseguró que producir alimentos de origen animal—impactando lo menos posible el equilibrio ecológico— a fin de satisfacer las necesidades de nuestra población, es el principal reto de los profesionales de la MVZ, quienes nunca deben olvidar que de la manera en que se afronte este reto depende la calidad de vida de los mexicanos y el país que heredaremos a nuestros hijos

Otro reto igual de importante radica en dar respuesta a los requerimientos y demandas de la población rural, tan olvidada en nuestro país, señaló el titulado, quien a nombre de sus compañeros agradeció a la FMVZ “la formación de excelencia académica, ética, humana y profesional que nos transformó en mejores mujeres y hombres”, así como el tiempo que les permitió convivir con catedráticos y condiscípulos en las aulas, laboratorios, hospitales, etcétera.

Una vez tocado el tema de los catedráticos, Mercado García mencionó que pocos son quienes incursionan en la ardua tarea de preparar e impartir cátedras; así pues, “hacemos un reconocimiento a nuestros maestros”, por los conocimientos compartidos, por su esfuerzo en la preparación de clases, por su compromiso, dedicación y vocación en la docencia; ellos representan el verdadero espíritu universitario, al transmitir el conocimiento científico y la experiencia humana de una generación a otra.

Finalmente, agradeció a la UNAM el haberlos recibido en su seno y permitirles conocer de cerca la docencia y la investigación, los mejores recursos con que cuenta una nación para su progreso.

La Semvet, presente en el evento

La Sociedad de Egresados de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM (Semvet) estuvo presente en el acto a través de su actual presidente, el MVZ Alfredo Weitzner, quien invitó a los titulados a reflexionar respecto del gran privilegio de formar parte de la FMVZ y de la Máxima Casa de Estudios del país: ingresar a facultades como la nuestra es cada vez más difícil, pues cada día

(sigue en la página 8)



La Semvet instaló un módulo a las afueras del auditorio Pablo Zierold, para que los graduados pudieran afiliarse. Foto: Virginia Galván P.

Realizan en cerca de 70 naciones el primer Día Mundial de la Rabia

- La FMVZ se une al magno evento y en coordinación con la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud Pública del Gobierno del DF, efectúa un foro en el que se dictan siete extraordinarias conferencias
- A nivel internacional, la fuente de transmisión más importante en humanos es la rabia canina no controlada: OMS

El pasado 8 de septiembre se llevó a cabo en cerca de 70 países, entre ellos México, el primer Día Mundial de la Rabia, con los objetivos de recordar el impacto de la rabia humana y animal, lo fácil que es prevenirla y cómo se puede eliminar en las personas combatiéndola en sus reservorios animales.

Bajo el lema de “Trabajando juntos para hacer que la rabia sea historia”, el Día Mundial de la Rabia se realizó a propuesta de la Alianza para el Control de la Rabia (ARC-siglas en inglés) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Atlanta, Estados Unidos, y constituye una campaña de concienciación a nivel internacional para hacer llegar el mensaje de que esta enfermedad es prevenible.

Copatrocinada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la campaña puso de relieve la magnitud del problema y las medidas que pueden adoptar las naciones en vías de desarrollo, y es que, se calcula que anualmente mueren alrededor de 55 mil personas, es decir, una cada 10 minutos, a causa de este padecimiento: 10 millones de seres humanos de Asia y África son vacunados contra la rabia tras ser mordidos, posiblemente, por perros, señala la OMS, la cual agrega en un boletín de prensa que la rabia en las personas es totalmente prevenible, por vacunación y atención médica oportuna, y que a nivel internacional, la fuente de transmisión más importante en humanos es la rabia canina no controlada.

El Día Mundial de la Rabia tuvo también como propósitos: promover la educación sobre el control y prevención de



A nivel mundial, la fuente de transmisión más importante en humanos es la rabia canina no controlada. Foto: Virginia Galván Pintor.

la rabia a nivel local, así como movilizar y coordinar recursos hacia la prevención de la enfermedad en humanos y el control en animales.

En la gigantesca campaña participaron profesionales de la salud animal y humana, así como de otras disciplinas involucradas en el tema, asociaciones de médicos veterinarios y médicos cirujanos, estudiantes, organizaciones no gubernamentales y miembros de la iniciativa privada.

Como es de suponerse, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM se unió a las actividades del Día Mundial de la Rabia, por lo que en coor-

dinación con la Dirección de Programas Preventivos y la Subdirección de Vigilancia Epidemiológica de la Secretaría de Salud (SS), así como la Dirección de Vigilancia e Inteligencia Epidemiológica de los Servicios de Salud Pública del Gobierno del Distrito Federal, efectuó un foro que fue transmitido—vía internet— a diversas instituciones del país interesadas en el tema.

La sede del foro fue el auditorio Pablo Zierold Reyes de Ciudad Universitaria, en donde el viernes 7 y el lunes 10 de septiembre se dieron cita académicos, estudiantes y ex alumnos de la Facultad, así como personal de los Servicios de Salud Pública del Gobierno del DF, quienes tu-



Sergio Garay Román. Foto: Virginia Galván P.



Carlos Esquivel Lacroix. Foto: Virginia Galván P.



Fernando Vargas Pino. Foto: Virginia Galván P.

vieron la oportunidad no sólo de estar presentes en siete extraordinarias conferencias que les permitieron actualizarse en el tema, sino también de intercambiar conocimientos, opiniones y experiencias.

Es importante aclarar que el viernes 7 la mayoría de los presentes en el foro fueron miembros de la comunidad de la FMVZ, mientras que el lunes 10 fueron médicos cirujanos que trabajan para el Gobierno del DF. Asimismo, es menester señalar que en nuestra Facultad la organización del evento estuvo a cargo del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, y fue coordinado por el doctor Raúl Vargas García.

Las conferencias y sus ponentes fueron las siguientes: "Rabia: aspectos históricos", MVZ Raúl Vargas García; "La rabia hu-

mana y canina en Las Américas, una visión de la Organización Panamericana de la Salud", MVZ Sergio Garay Román; "Rabia: aspectos clínicos en los perros", MVZ Carlos Esquivel Lacroix; "Rabia: aspectos clínicos, prevención pre y post exposición en el hombre", doctor Francisco Javier Straffon Salazar; "Panorama epidemiológico de la rabia en el Distrito Federal", doctor César Sandoval Cazares; "Visión de las escuelas y facultades de medicina veterinaria sobre la prevención y el control de la rabia", doctor José Juan Martínez Maya, y "El papel del perro en la familia y la sociedad", MVZ Luis Fernando de Juan Guzmán.

El día 7, la inauguración del foro estuvo a cargo de los doctores Francisco Trigo Tavera, Sergio Garay Román y Fer-

nando Vargas Pino, director de la FMVZ, representante de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y subdirector de Vigilancia Epidemiológica de la Secretaría de Salud, respectivamente; en tanto, el día 10 las actividades fueron inauguradas por el director de la Facultad y el doctor César Sandoval Cazares, coordinador de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles de los Servicios de Salud Pública del DF.

- Estimado lector, en el próximo número de Infovet presentaremos la reseña de una de las conferencias más esperadas por quienes asistieron al auditorio Pablo Zierold Reyes: "Panorama epidemiológico de la rabia en el Distrito Federal".

La rabia es una infección viral, de curso mortal, que afecta al sistema nervioso central y que puede observarse en todos los animales de sangre caliente.

El virus tiene la forma de bala y es de genoma ARN.

La enfermedad se adquiere por vía subcutánea o intramuscular, al ser inoculado por una mordedura.

El perro es uno de los principales vectores; sin embargo, también lo son animales silvestres como zorros, felinos, murciélagos, mangostas, monos y lobos, entre otros.

Es considerada la enfermedad más grave transmisible de los animales al humano.

Se propaga del lugar de inoculación al Sistema Nervioso Central, a través de los nervios periféricos.

Una vez en el Sistema Nervioso Central, se difunde a las glándulas salivales y otros órganos. Produce destrucción de neuronas, degeneración y necrosis neuronal.

Desmielinización e infiltración de células mononucleares e hiperemia perivascular.

Fuente: Foro "Día Mundial de la Rabia"
FMVZ-UNAM.

Reciben alumnos de la FMVZ la medalla “Alfonso Caso” por su excelente desempeño en el posgrado

Liliana Valdés Vázquez, Juan José Pérez Rivero y Norma Rivera Fernández, de la FMVZ, recibieron la medalla “Alfonso Caso” que año tras año otorga la Universidad Nacional Autónoma de México a sus estudiantes más sobresalientes de posgrado.

En ceremonia efectuada el pasado 11 de septiembre en el auditorio “Alfonso Caso” de Ciudad Universitaria —el cual reabrió sus puertas con este acto, tras casi 10 meses de remodelación— Liliana, Juan José y Norma recibieron el codiciado galardón en los niveles de especialización, maestría y doctorado, respectivamente.

En total fueron 65 alumnos de la generación 2005 del posgrado de la UNAM los que recibieron la medalla; en el caso de Liliana por la Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia; de Juan José por la Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, y de Norma por el Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal.

Todos ellos recibieron el galardón de manos de la doctora Rosaura Ruiz Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Institucional de la Máxima Casa de Estudios del país, quien estuvo acompañada en el presidium por el doctor José Luis Palacio Prieto, coordinador de Estudios de Posgrado, así como por Liliana Valdés Vázquez, Zoraida García Castillo y Cristina Elena Canteros, quienes tuvieron a su cargo las disertaciones en representación de los alumnos de especialización, maestría y doctorado, respectivamente.

De acuerdo con el doctor Palacio Prieto, quienes logran acceder a este reconocimiento reúnen los siguientes requisitos: concluyen sus estudios en tiempos curriculares, presentan trabajos de tesis sobresalientes, tienen un excelente desempeño en el examen de grado y obtienen la recomendación —para ser postulados como candidatos a la medalla— por el jurado correspondiente.



Rosaura Ruiz Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Institucional de la UNAM y Liliana Valdés Vázquez, galardonada en especialización. Foto: Virginia Galván Pintor.

Agregó que las recomendaciones de los diferentes jurados se someten a cuatro evaluaciones colegiadas a cargo de: 1) el Comité Académico, 2) la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario, 3) la Dirección General de Administración Escolar, y 4) el pleno del Consejo Universitario, que las ratifica o rectifica.

El mensaje de los galardonados en especialización

Como se menciona en párrafos anteriores, el mensaje en representación de los alumnos de especialización estuvo a cargo de Liliana Valdés, académica del Departamento de Microbiología e Inmunología de nuestra Facultad, quien disertó de la siguiente manera (por la distinción que representa, el discurso se retoma de manera casi íntegra):

“La Universidad Nacional, como forjadora del conocimiento, ha tenido un papel tras-

cedental en la construcción de la historia nacional a través de personajes como Don Alfonso Caso, ilustre arqueólogo y antropólogo, maestro y cofundador de la Escuela Nacional de Antropología, cuyos trabajos sobre las culturas indígenas mexicanas, en particular la mixteca, favorecieron el estudio de estas civilizaciones tan importantes en la historia de México. Don Alfonso Caso fue uno de los personajes más célebres en la ciencia y la cultura de su generación; supo combinar su labor docente con el trabajo para las instituciones: fue director del Museo de Antropología, del Instituto Nacional de Antropología e Historia y rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, a la que dotó de la Ley Orgánica que actualmente la rige. Fue director del Instituto Nacional Indigenista y recibió el Premio Nacional de Ciencias en 1960.”

“El recibir hoy la medalla que lleva el nombre de este ilustre mexicano es para nosotros no sólo una distinción y motivo de orgullo,



Norma Rivera Fernández, medalla "Alfonso Caso" en el nivel de doctorado. Foto: Virginia Galván P.

mejor de nosotros mismos, al igual que lo hacen día tras día miles de estudiantes y profesores que forman parte de la comunidad universitaria."

"La Universidad es el núcleo del pensamiento, de la investigación, de la reflexión crítica que permite vislumbrar los caminos del futuro mexicano. La UNAM tiene siempre como guía la voluntad de generar conocimiento y pensamiento, tareas sustantivas de la vida profesional universitaria."

"Quisiera externar mi reconocimiento al rector Juan Ramón de la Fuente, así como a la Junta de Gobierno, a los directores de facultades e institutos, a nuestros profesores y demás integrantes de la comunidad, quienes con liderazgo y compromiso han logrado que nuestra Máxima Casa de Estudios sea reconocida como una de las mejores universidades del mundo y la primera de Ibero América."

"Desde luego, un reconocimiento especial merecen sus alumnos y, sobre todo, sus mejores alumnos, quienes al otorgarles la medalla Alfonso Caso reciben también el compromiso de superación constante."

"La Universidad en su amplitud de conocimientos no sólo se nutre de las artes, las ciencias y las humanidades, sino también del espíritu."

sino también un compromiso importante con nuestra Universidad y con México."

"Los tiempos que vive hoy nuestra Universidad nos motivan a enfrentar los nuevos retos que nuestra generación nos impone. Los egresados del posgrado debemos participar tanto en el desarrollo económico y social de nuestro país, como en la generación de recursos humanos más calificados científica, profesional y humanísticamente."

"Desde hace más de setenta años, el posgrado en la UNAM representa el nivel más elevado del sistema educativo y constituye la estrategia principal para la formación de profesionistas, científicos y humanistas del más alto nivel. Existen actualmente 40 programas diferentes de posgrados (maestría y doctorado) y 35 programas de especialización, mismos que cubren todas las áreas del conocimiento; todos ellos cuentan con reconocimiento nacional e internacional. Hoy, más que nunca, los estudios de posgrado son una necesidad para la formación integral de alto nivel que el país requiere y un compromiso de trabajo intenso por parte de quienes hemos tenido el privilegio de realizar estos estudios, ya sea en la ciencia, las humanidades o las artes, las cuales ocupan un papel destacado en la formación de ciu-

dadanos más comprometidos socialmente con nuestro país."

"Los que hoy tenemos la satisfacción y alegría de recibir esta medalla, reconocemos y agradecemos a nuestra querida Universidad la oportunidad que nos brindó de dar lo



Juan José Pérez R. recibe la presea por su desempeño en el nivel de maestría. Foto: Virginia Galván Pintor.

El deber de...

(viene de la página 3)

hay más personas interesadas en hacerlo; al igual que ustedes, año tras año una gran cantidad de personas hacen grandes esfuerzos para integrarse a la UNAM; sin embargo, no logran su objetivo; en este sentido, ustedes son privilegiados y si a esto agregamos que la FMVZ es considerada la mejor, en su tipo, a nivel América Latina, el privilegio es todavía mayor.

Parafraseando uno de los lemas de la Fundación UNAM: "ahora es tiempo de dar", Alfredo Weitzner dijo a los graduados: "Ustedes recibieron el apoyo de la Facultad, de la UNAM, de la sociedad y del país para formarse como profesionales"; por ello, les pido que no pierdan el vínculo entre ustedes mismos y con su Facultad, y sobre todo, que no olviden que su *alma mater* necesita de su apoyo, tanto económico como en tiempo y trabajo, para seguir desarrollando sus proyectos.

Tras señalar que en la Semvet se hacen grandes esfuerzos para mantener viva esta vinculación, invitó a los graduados a formar parte de la organización e hizo un anuncio: "en este momento, afuera del auditorio Pablo Zierold, la Semvet tiene instalado un módulo para que todo aquel que desee inscribirse pueda hacerlo. En el módulo encontrarán la información necesaria sobre las actividades y forma de trabajo de la sociedad, la cual regularmente solicita una cuota de 250 pesos por inscripción anual; sin embargo, por tratarse de ustedes, un grupo de recién egresados, dicha cuota será simbólica durante el día de hoy: 25 pesos por inscripción anual."

Para concluir y retomando nuevamente uno de los lemas de la Fundación UNAM, señaló: "si fuiste universitario, con orgullo lo serás toda la vida"; no olviden nunca esto.

La ceremonia fue presidida por el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, quien emitió un mensaje en el que habló de las funciones, objetivos y alcances de la División de Estudios de Posgrado, del Sistema Universidad Abierta, así como de la Secretaría de Educación Continua y Tecnología.

Acompañado en la mesa de honor por la licenciada Elena Sandoval Espinosa, directora Ejecutiva de Fundación UNAM, la doctora Silvia Elena Buntinx Dios y la MVZ Verónica Caballero Gutiérrez, secretaria General y jefa de la División de Estudios Profesionales de la FMVZ, respectivamente, además del MVZ Alfredo Weitzner, el doctor Trigo Tavera habló también de los procesos de acreditación en los que ha estado y sigue estando inmersa la FMVZ, de las oportunidades que ofrece actualmente el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para efectuar estudios de posgrado, y de la importancia que tiene tanto para la institución como para los egresados, el que se mantengan vinculados.

Como es costumbre en este tipo de ceremonias, los graduados leyeron al unísono el Juramento Profesional del MVZ, rindieron protesta ante el titular de la Facultad y entregaron un donativo económico a la directora Ejecutiva de Fundación UNAM.

Reflexiones, Salud y Buenos Hábitos

Cocaína (1ª parte)

Por la MVZ Verónica Fernández Saavedra

Un poco de historia....

Desde antes del nacimiento de Cristo, los Incas mascaban hojas de coca para que al acelerarse su corazón aumentara su respiración y con ello contrarrestar el aire enrarecido de la montaña. Después de la invasión española el contexto cambió, ya que a los indígenas se les obligaba a mascar las hojas de esa planta para que fuera más fácil explotarlos y controlarlos en las minas.

La cocaína se sintetizó por vez primera en 1859 y para 1886 las hojas de coca eran parte de los ingredientes del refresco Coca Cola, cuya popularidad se disparó hacia 1890.

Desde entonces, las hojas de coca se incluyeron en gran cantidad de tónicos y elixires; además, su consumo fue recomendado por personajes famosos, lo que ocasionó que éste se incrementara considerablemente en la sociedad; en 1884 Sigmund Freud publicó un artículo en el que ensalzaba los beneficios de la cocaína, a la que llamó "sustancia mágica".

Freud consumía cocaína regularmente y por lo tanto su juicio no era objetivo y sus observaciones carecían de rigor científico. Él la prescribió a sus amigos cercanos, pues sostenía que la dosis tóxica para el humano era muy alta y no había dosis mortal; sin embargo, uno de ellos sufrió alucinaciones paranoicas con "serpientes blancas que se arrastraban bajo su piel" y otro murió por una sobredosis recetada por él.

En ese entonces, Erlenmeyer acusó a Freud de haber liberado al tercer flagelo de la humanidad, sentencia con la que podemos estar de acuerdo cuando conocemos las cifras actuales de adictos a esta droga o de personas enganchadas con drogas más fuertes que empezaron siendo consumidores de cocaína.

Para principios del siglo XX se hicieron evidentes los daños y peligros por su consumo, por lo que hubo protestas públicas. Para 1903 se prohibió que la cocaína fuera uno de los ingredientes del refresco Coca Cola y en 1922 la droga se prohibió oficialmente.

Actualmente, el 13% de personas entre 15 y 24 años admite haberse drogado al menos una vez con cocaína, según el Centro de Monitoreo de Adicciones a las Drogas Europeo (EMCDDA).

Referencias

- Informe Anual (2004) del Centro Europeo para Observación de las Drogas y la Drogadicción.
- Centro Nacional de Inteligencia sobre Drogas EE.UU.
- Universidad de Stanford.
- Campaña "Di no a las drogas, di sí a la vida".

Reconocimiento a productores que apoyan la enseñanza práctica de la FMVZ

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM entregó reconocimientos a 40 productores de diversos municipios del estado de Querétaro, que prestan sus instalaciones para que alumnos que cursan asignaturas en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) realicen prácticas.

En un acto efectuado recientemente en el CEIEPAA —ubicado en Tequisquiapan, Querétaro— los productores recibieron sus reconocimientos de manos del director de la Facultad, doctor Francisco Trigo Tavera, quien les agradeció el hecho de que abran las puertas de sus ranchos a la FMVZ, en beneficio de la formación práctica de sus estudiantes.

Pero, además de lo anterior, los productores tuvieron la oportunidad de conocer la nueva Unidad Académico-Administrativa del Centro, inaugurada en julio pasado por el rector de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente, y cuyas instalaciones son únicas en su tipo en América Latina.

Durante su visita, los productores se enteraron de las diversas actividades que se efectúan en el CEIEPAA, así como de los diferentes servicios que éste pone a su disposición: necropsias, diagnóstico de enfermedades, análisis químico-proximal de alimentos y pruebas de constatación, entre otros.

Por si lo anterior fuera poco, los productores también tuvieron la oportunidad de conocer e intercambiar información con académicos no sólo del Centro, sino también de las instalaciones de



El CEIEPAA recibió la visita de ganaderos, académicos de la FMVZ, así como personal de la FES-Cuautitlán y del INIFAP.
Foto: Cortesía Secretaría de Producción Animal.



*Durante la entrega de reconocimientos a ganaderos.
Foto: Cortesía Secretaría de Producción Animal.*

la FMVZ de Ciudad Universitaria, y es que, ese mismo día, un grupo de profesores e investigadores de los departamentos de Nutrición Animal y Bioquímica, Medicina Preventiva y Salud Pública, Producción Animal: Rumiantes, Administración y Economía, Microbiología e Inmunología, y Patología, acudieron a conocer la nueva Unidad Académico-Administrativa.

En el caso de dichos académicos —que están relacionados con la producción animal en altiplano— el objetivo de la visita fue que conocieran a detalle los programas y proyectos académicos que se desarrollan en el Centro y que están a su disposición.

Además de los productores y los académicos de la Facultad, ese día visitaron el CEIEPAA personal de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-Cuautitlán), del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) —específicamente del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal (CENID-FA)—, así como autoridades municipales.

Todo este grupo realizó un recorrido por la nueva Unidad Académico-Administrativa: laboratorios, aulas, cubículos para profesores, dormitorios para alumnos, oficinas administrativas, etcétera, guiado por el doctor Francisco Trigo Tavera y el director técnico del Centro, doctor José Luis Dávalos Flores, quienes explicaron las labores de enseñanza, investigación y extensión que se llevan a cabo en estas instalaciones universitarias, así como sus alcances, retos y perspectivas.

Rumiantes: la opción...

(viene de la página 12)

le otorgó el Premio Presidencial al Mérito Ganadero, en una ceremonia efectuada en la Ciudad de Puebla. Sin embargo, la distinción que más aprecia y le llena de inmenso júbilo es su larga y fructífera trayectoria académica en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El doctor Ávila no piensa y ni siquiera se imagina realizando actividad ajena a ésta última, como tampoco lamenta haber tomado la decisión de incursionar en la docencia, en aquel lejano año de 1966, cuando por invitación de su mentor predilecto, el doctor Francisco Martínez Garibay, dio comienzo al curso de Práctica bovina, combinándolo con la atención a cuatro ranchos lecheros ubicados por los rumbos de la hoy Villacoapa. Adoptada la decisión y hecha su elección preferencial por los bovinos, para entonces al doctor Ávila sólo le restaba cumplir con su tercer cometido: ser un profesor en toda la extensión de la palabra.

Aunque a la distancia se admite un poco nervioso en su primer día de clases, inmediatamente se impusieron en él los sentidos de responsabilidad, disciplina y respeto por sí y sus alumnos en suerte. Adquiridos tempranamente tanto en familia como en el internado semimilitarizado en el que alguna vez estuvo estudiando, la experiencia con hatos, la práctica clínica, el dominio de la materia y su gran vocación recién descubierta, pronto lo hicieron alcanzar los pináculos de la profesión.

A pregunta expresa, el doctor Ávila asegura que quien quiera ser reconocido como un excelente profesor, debe saber conducirse con base en insoslayables principios rectores: dominio de

los temas que imparte; vocación y pasión por la enseñanza; compartir experiencias y fracasos con sus pares, sin envidias ni falsas modestias; actualizarse pedagógica y didácticamente, pero, sobretodo, imponerse una motivación permanente para cada uno de sus alumnos, estimulando su asistencia a las clases e incentivando la participación, la realización de deberes, el estudio, las prácticas, la consulta, el intercambio, el reporte, la escritura, y ofreciéndole las herramientas didácticas necesarias para complementar su aprendizaje.

Con un alto sentido de amor al oficio, el especialista en bovinos hace residir la excelencia académica en el trabajo arduo, el estudio permanente, la práctica que deriva en adquisición de competencias y habilidades, la actualización, el sentido de pertenencia al gremio, la participación activa en seminarios, congresos, foros nacionales e internacionales, pero —señala por enésima vez, con convicción consumada— sobretodo en el cariño, la pasión y vocación por la formación y educación de las nuevas generaciones.

Sobre las competencias deseables en un buen profesor, sin ambages ni duda alguna sostiene que mucho enseña quien tiene confianza en sí, quien domina la materia, quien tiene vocación y pasión por la docencia, quien busca despertar el interés de los alumnos, quien acompaña en el proceso de enseñanza-aprendizaje, quien se compromete, guía, orienta, apoya, escucha y sugiere, entre muchas otras acciones solidarias con el educando.

Visionario, el doctor Jorge Ávila entrevisté el futuro de la profesión como un devenir complejo, competitivo y

cambiante en extremo. Arguye —en la misma línea de su afirmación— que el ejercicio de la medicina veterinaria en el siglo XXI tiende a trastocar las prácticas de manejo del animal, las cuales se tornan peligrosas si no se observan tres aspectos fundamentales: el cuidado del animal, los resultados económicos supervinientes y la seguridad del consumidor; en otras palabras, si los médicos veterinarios no son capaces de contribuir a la instauración de códigos bioéticos cuyo destinatario final sea el animal mismo, si regatean su participación en la consolidación de mejores estándares de vida de la sociedad que sufraga los costos de su formación, y si éstos terminaran por escurrir el bulto en la necesaria convergencia de voluntades orientada a la resolución de los grandes problemas nacionales.

Respecto de los planes y programas de estudio de la FMVZ, el doctor Jorge Ávila señala que éstos han ido cambiando según las necesidades de los empleadores tanto del sector público como del privado, lo cual no ha dejado de imprimirles una orientación definida, aunque siempre dinámica. Agrega que en el Plan de Estudios 2006 hay que reconocer la ambición institucional de dotar a los estudiantes de las habilidades necesarias para una actividad profesional plena.

El doctor Jorge Ávila García es un pilar insustituible de nuestra institución educativa, congratulémonos por ello...

Colaboración

Departamento de Apoyo Educativo:
MVZ MES S.S. Genaro Jardón Herrera.
M en C.P. Victoriano Ramírez Caudillo.

Rumiantes: la opción preferencial de Jorge Ávila García

La opción preferencial por los rumiantes fue una decisión largamente acariciada por el doctor Jorge Ávila García. Originario de Tierra Blanca, Veracruz, siempre estuvo en contacto con la especie, no por nada el suyo es el municipio con mayor número de ganado bovino de toda la región.

De familia numerosa, dedicada a la joyería y relojería, cada uno de sus integrantes no sólo gustaba, sino que tenía como responsabilidad la crianza, el cuidado y la alimentación de los distintos animales de traspatio con los cuales se complementaba el gasto familiar.

El amor por los animales lo ha acompañado toda la vida: goza y sufre con ellos. A pesar de que cuando era estudiante viajaba constantemente a Orizaba y a la Ciudad de México, su mayor placer consistía en vacacionar en ranchos ganaderos aledaños a su ciudad natal. La carencia de veterinarios en la localidad fue lo que decidió su profesión, así como su traslado a la ciudad capital para estudiar la preparatoria y, posteriormente, la licenciatura en la UNAM, donde la convivencia con buenos condiscípulos y mejores maestros terminó por confirmar su vocación: ser médico veterinario zootecnista.

Con el bien común en mente y la exuberancia de su país en el corazón, el doctor Ávila comenzó el largo sendero profesional que lo llevó a responsabilizarse de los más importantes y prometedores ranchos de ganadería lechera de todo el

Altiplano, a ser reconocido pionero en investigación sobre transferencia embrionaria y a fungir como el primer médico veterinario que, utilizando ésta técnica, transfirió el primer embrión de cebú nacido. Esto en Tizimín, Yucatán.

A partir de entonces, la trayectoria especializada de nuestro entrañable profesor y amigo se antoja irrefrenable: colaboró en la obtención del primer becerro cultivado *in vitro* en uno de los centros productores y de investigación de la facultad: CEIPSA. Le corresponde a él haber presentado el primer reporte de caso sobre desplazamiento del abomaso en bovinos en México, en 1968. Son incontables los trabajos de

investigación, experimentación y tesis sobre bovinos en los que directa e indirectamente se ha visto involucrado.

La calidad de sus trabajos no ha dejado de dar frutos, para bien de la disciplina veterinaria y fortuna de los bovinos. En 1986, en la Ciudad de Tampico, Tamaulipas, la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos lo nombró el Veterinario del Año; trece años después obtuvo el Premio Gremial que otorga la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México (agosto 16 de 1999). Recientemente, el 6 de junio de 2007, la Confederación Nacional Ganadera

(sigue en la página 11)

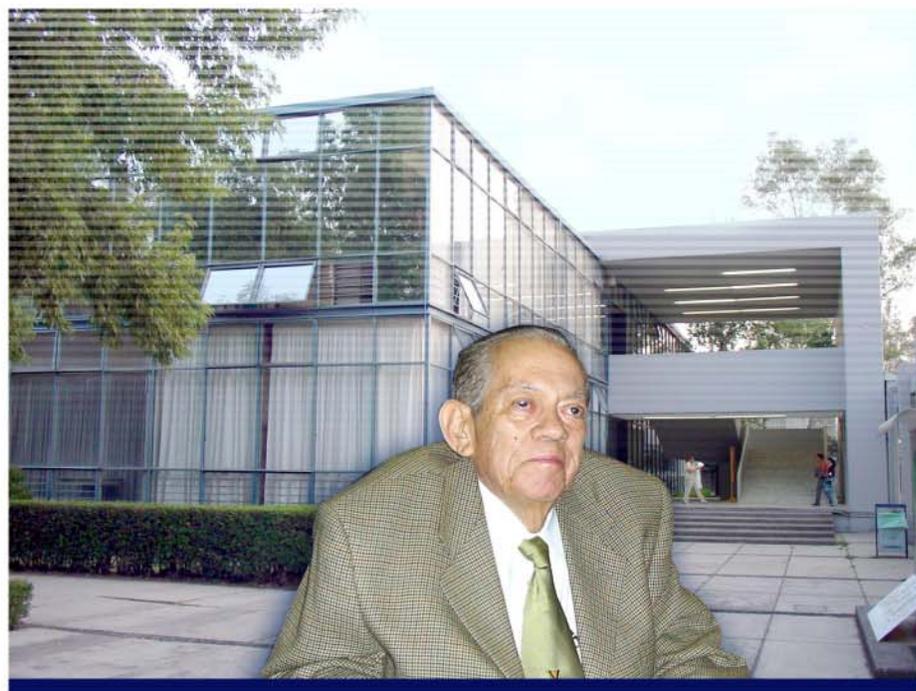


Foto: Virginia Galván Pintor. Fotocomposición: Edgar Herrera López.