



info Vet

Órgano informativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

En este número:



- A propósito de la visita de los evaluadores de la AUIP
Editorial.
- Anuncia Aline S. de Aluja campaña contra la taeniasis cisticercosis en Guerrero
Página 3.
- La FMVZ, presente en la magna Exposición de Orientación Vocacional 2007
Página 6.
- Estrenan uniforme los "Carneros de Veterinaria"
Página 8.
- "El Perro", en concierto
Página 8.
- Destaca nuestra Facultad en el Concurso de Fotografía Deportiva Universitaria
Página 9.
- Reflexiones, Salud y Buenos Hábitos: Cocaína (2ª parte)
Página 10.
- AgendaVET
Página 11.



La Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP) evalúa actualmente el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, en el cual participan como entidades académicas la FMVZ y la FES-Cuautitlán, y como entidad invitada el INIFAP. El objetivo de la evaluación es que el citado programa obtenga reconocimiento —a nivel internacional— como uno de los mejores y de mayor calidad en su tipo. Como parte de este proceso, a finales de octubre un grupo de expertos de la AUIP visitó nuestra Facultad y la FES-Cuautitlán, a fin de analizar minuciosamente el programa y dialogar con autoridades, tutores, alumnos e investigadores, entre otros grupos involucrados en el mismo. Información en las páginas 4 y 5. Fotos: Virginia Galván Pintor.



Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal: nuevos retos

En las páginas 4 y 5 de este boletín, informamos que en octubre pasado miembros de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP) visitaron la UNAM con el fin de evaluar el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (PMDCPySA).

Dicha evaluación forma parte de un proceso mediante el cual este programa —en el que participan como entidades académicas la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como la Facultad de Estudios Superiores-Cuautitlán, y como entidad invitada el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias— obtenga reconocimiento internacional.

El PMDCPySA se ha caracterizado por afrontar, permanentemente, nuevos retos y por ir a la vanguardia en la formación de recursos humanos del más alto nivel, muestra de ellos es que:

- Desde hace varios años forma parte del “Padrón de Excelencia” del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- Y desde enero del 2006 forma parte del “Padrón Nacional de Posgrado” (PNP), instrumento de control de calidad de los programas de especialidad, maestría y doctorado impartidos en las instituciones de educación superior de nuestro país.

Cabe destacar que el PNP fue creado por la Secretaría de Educación Pública y el CONACYT, con el objeto de reconocer públicamente los programas de este nivel de estudios en las diversas áreas del conocimiento, mediante la acreditación de los mismos.

Hoy el reto es conseguir el reconocimiento internacional por parte de la AUIP, lo cual estamos seguros que sucederá, sobre todo si tomamos en cuenta que, en el marco del PNP, la maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal tiene el grado de “alto nivel”, mientras que el doctorado ostenta la categoría de “competente a nivel internacional”.

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

Campaña para controlar la taeniasis cisticercosis en Guerrero

- En el marco de la campaña se aplicará la primera vacuna, en su tipo, contra esta zoonosis
- También como parte de la campaña se probará un nuevo método, ideado en la FMVZ de la UNAM y basado en el ultrasonido, para detectar la cisticercosis en cerdos; además, se desarrollará un programa educativo para los habitantes de diversas comunidades de la entidad

Aline Schunemann de Aluja, profesora emérita de la UNAM por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, anunció que pronto, en Guerrero, se aplicará una vacuna contra la taeniasis cisticercosis, a fin de coadyuvar a controlar esta zoonosis que afecta a una importante cantidad de humanos y cerdos de la entidad, sobre todo en zonas rurales (zoonosis: enfermedad transmitida por los animales a las personas).

Durante su participación en el Simposio sobre Zoonosis, realizado en octubre pasado en El Colegio Nacional, la doctora Aline Schunemann informó que esta vacuna —denominada S3Pvac-Fago— es la primera en su tipo, tiene un costo reducido y fue probada exitosamente en Morelos.

“La vacuna fue desarrollada en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) de la UNAM, con la colaboración de la FMVZ, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla”, señaló la doctora Aline, quien precisó que la vacuna fue creada por un equipo de investigadores dirigido por la doctora Edda Sciuotto Conde, del citado instituto.

“Se trata de la segunda versión de una vacuna elaborada por el mismo equipo, pero con una gran ventaja: ésta puede ser aplicada en forma masiva, ya que su costo de producción es mínimo.”

Durante su disertación, la profesora emérita comentó que a la par de la aplicación de la vacuna, en Guerrero se pondrá a prueba un nuevo método para la detección de la cisticercosis en cerdos: el ultrasonido.

“Este nuevo método fue ideado en nuestra Facultad y utiliza la tecnología del ultraso-

nido para detectar el cisticerco en los músculos de los cerdos vivos: En México, lo más común para averiguar si un animal está parasitado o no es examinando la lengua; sin embargo, mediante este método sólo se detecta un máximo del 70 por ciento de los casos; en cambio, en condiciones controladas, con el ultrasonido, la detección es del ciento por ciento.”

Tras señalar que el nuevo método ha sido probado —con excelentes resultados— en animales de la Unidad de Experimentación de la propia Facultad, la doctora comentó: “hoy el reto es probarlo en animales de campo, que son totalmente diferentes a los de la

Unidad de Experimentación, en cuanto a comportamiento”.

Agregó que el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) ha mostrado gran interés en el método del ultrasonido, por lo que proporcionó los fondos necesarios para adquirir el aparato que será utilizado para diagnosticar a los animales de campo.

Cabe destacar que el citado método fue creado por las doctoras Sara Claudia Herrera García, del Laboratorio “Aline S. de Aluja”, Rosa Elena Méndez Aguilar, del

(sigue en la página 10)



El método basado en el ultrasonido ha sido probado, con excelentes resultados, en la Unidad de Experimentación de la FMVZ. Hoy el reto es probar su efectividad con animales de campo. En la imagen vemos un área de la Unidad de Experimentación. Foto: Virginia Galván Pintor.

Evalúa la AUIP el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

La Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado es un organismo internacional, no gubernamental, reconocido por la UNESCO.

Su labor consiste en fomentar los estudios de posgrado en Iberoamérica.

Es una entidad privada, no lucrativa, financiada con los aportes de sus instituciones asociadas, así como con recursos extraordinarios obtenidos gracias al poder de gestión internacional de la propia red.

Actualmente está integrada por más de 120 instituciones de educación superior de España, Portugal, América Latina y el Caribe, y una oferta común de miles de programas de posgrado en prácticamente todos los campos del conocimiento.

El organismo brinda servicios de información y divulgación sobre la oferta de posgrados de sus países miembros; colabora en procesos de evaluación interna y externa, acreditación y armonización curricular; apoya la movilidad e intercambio de profesores y estudiantes; impulsa el trabajo docente y de investigación a través de redes de centros de excelencia en diversos campos del conocimiento; auspicia eventos académicos y científicos relacionados con la formación avanzada, y organiza cursos itinerantes internacionales en temas de interés para académicos y directores de programas de posgrado.

El Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (PMDCPySA), de la Universidad Nacional Autónoma de México, se encuentra en proceso de evaluación por parte de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP), a fin de obtener el reconocimiento como uno de los mejores y de mayor calidad, en su tipo, a nivel internacional.

El proceso inició en abril del 2007, cuando la Rectoría de la UNAM, a través de la Coordinación de Estudios de Posgrado, invitó a los responsables de dicho programa a participar en la evaluación, como parte de un proceso mucho más amplio y completo en el que están involucrados diversos programas de posgrado de la UNAM.

Para poder ser evaluado por la AUIP, los responsables del PMDCPySA tuvieron

que realizar antes una autoevaluación, la cual se verificó en junio de este año, obteniendo una calificación de 92 sobre 100.

El proceso de autoevaluación estuvo a cargo del Comité Académico integrado por las autoridades, los representantes de los tutores, los representantes de los alumnos y el personal que coordina el área administrativa del programa.

Hay que recordar que en el PMDCPySA participan como entidades académicas la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como la Facultad de Estudios Superior-Cuautitlán, y como entidad invitada el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), por lo que en el Comité de Autoevaluación estuvieron presentes representantes de las tres instituciones.

Los resultados de la autoevaluación fueron enviados a la AUIP, la cual luego de un



La reunión con ex alumnos del PMDCPySA se realizó en la Sala de Juntas de la Coordinación del Posgrado de la Facultad. Foto: Virginia Galván Pintor.

minucioso análisis y revisión de los mismos, sugirió que se continuara con el proceso de evaluación con miras a obtener el reconocimiento internacional.

Posterior a esta sugerencia, la AUIP designó a un grupo de expertos que visitaría la FMVZ y la FES-Cuautitlán, a fin de efectuar la evaluación externa del programa y confirmar los resultados de la autoevaluación.

La visita de los evaluadores

El equipo de evaluadores de la AUIP estuvo integrado por los doctores Jover Amador y Antón García, de la Universidad de Córdoba, España, así como los doctores Francisco Javier Henao, de Colombia y Osvaldo Valvuenza, de Argentina. Ellos estuvieron en la UNAM del 22 al 25 de octubre y trabajaron bajo la siguiente agenda:

El lunes 22, en la Sala de Juntas del Consejo Técnico de la FMVZ, se efectuó la reunión de instalación de la visita, con la presencia, por supuesto, de los evaluadores de la AUIP y de los siguientes funcionarios: José Luis Palacio Prieto, titular de la Coordinación de Estudios de Posgrado de la UNAM; Francisco Trigo Tavera y Suemi Rodríguez Romo, directores de la FMVZ y de la FES-Cuautitlán, respectivamente; Francisco Suárez Güemes, coordinador del PMDCPySA y Vladimir Tchijov, responsable de la Coordinación de Estudios de Posgrado de la FES-Cuautitlán. Ahí se habló de la situación actual, los retos y las perspectivas del PMDCPySA, de los objetivos y alcances de la visita de los evaluadores, así como de las posibilidades de obtener el reconocimiento por parte de la AUIP, entre otros aspectos.

Ese mismo día, los evaluadores se reunieron con los encargados del programa, a fin de conocer y analizar el Plan



Los expertos de la AUIP visitaron departamentos como el de Reproducción, en donde dialogaron con académicos y alumnos. Foto: Virginia Galván Pintor.

de Estudios, así como con alumnos de maestría y doctorado, para conocer sus opiniones respecto del programa. La reunión con los alumnos se llevó a cabo en el auditorio Pablo Zierold Reyes.

El martes 23, también en el auditorio Pablo Zierold, sostuvieron un diálogo con los profesores-tutores y con los investigadores, con el objeto de conocer su forma de trabajo y sus puntos de vista sobre el programa; igualmente, se reunieron con los equipos de investigación y administrativo del programa, para analizar aspectos como la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la gestión.

El miércoles 24 se reunieron con ex alumnos, con el propósito de conocer su desempeño en el terreno profesional y su forma de ver el programa; asimismo, se reunieron nuevamente con directivos de la Coordinación de Estudios de Posgrado de la UNAM y del PMDCPySA, para analizar aspectos como organización, infraestructura, equipo, mejora continua, etcétera.

El mismo miércoles, efectuaron un recorrido por las instalaciones de la FMVZ,

visitando, entre otros, los siguientes departamentos académicos: Microbiología e Inmunología, Parasitología, Morfología, Nutrición Animal, Fisiología y Farmacología, Genética y Bioestadística, Reproducción, Patología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Producción Animal: Cerdos, Medicina, Cirugía y Zootecnia para Équidos, y la Biblioteca "MV. José de la Luz Gómez".

Cabe destacar que, al término del recorrido por las instalaciones, los evaluadores dijeron estar sorprendidos de la infraestructura, así como de la cantidad y calidad del equipo con el que se trabaja en los diversos departamentos académicos de la Facultad: "Su tecnología es de vanguardia", comentaron.

El jueves 25 estuvieron en la FES-Cuautitlán, en donde se reunieron y platicaron con estudiantes, profesores-tutores, investigadores y con el equipo de investigación del programa. También realizaron un breve recorrido por las instalaciones.



Participa la FMVZ en “Al encuentro del mañana” 2007

⇒

La visita del personal de la AUIP concluyó en las instalaciones de la Coordinación de Estudios de Posgrado de la UNAM, en donde durante aproximadamente dos horas dialogaron e intercambiaron puntos de vista y sugerencias con los responsables de esta coordinación y del programa.

La Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado lleva a cabo sus evaluaciones con base en ocho puntos o variables: 1) Alumnos, 2) Profesores-tutores, 3) Plan de estudios, 4) Investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y desempeño profesional de alta calidad, 5) Gestión, 6) Entorno, 7) Egresados e impacto, y 8) Evaluación y mejora continua.

En el marco de estas variables, evalúan aspectos como: • número de profesores, grado de habilitación, trayectoria académica y profesional, experiencia en la dirección de tesis; • estructura del programa, plan de estudios, contenidos, requisitos de ingreso, requisitos de permanencia, egreso, obtención de grados, procesos de selección de aspirantes, instrumentos de evaluación del aprendizaje, instalaciones, laboratorios; • eficiencia terminal, estadísticas de graduación, seguimiento de egresados, producción científica, profesional y tecnológica de alumnos y tutores; • vinculación con otras instituciones de enseñanza superior del país, con la industria, los sectores productivos, instituciones públicas y privadas del ramo, universidades del extranjero; • financiamiento institucional, esquemas y mecanismos de autoevaluación, evaluación externa, normatividad, etcétera.

Es importante mencionar que, al término de su visita a alguna institución de Iberoamérica evaluada, el personal de la AUIP efectúa un informe preliminar que envía a la central de la asociación, ubicada en España, en donde luego de un minucioso análisis y revisión, se emite el dictamen final.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participó en la undécima Exposición de Orientación Vocacional “Al Encuentro del Mañana”, cuyo objetivo es apoyar a los estudiantes en la elección de su futuro académico en bachillerato, licenciatura y posgrado.

Realizada del 18 al 25 de octubre en el Estacionamiento de Aspirantes, “Al Encuentro del Mañana” recibió a miles y miles de estudiantes de secundaria, bachillerato y licenciatura (sobre todo del nivel medio superior) del área metropolitana, a fin de brindarles orientación e información respecto de las diversas opciones para continuar sus estudios: sistemas escolarizados, educación abierta y a distancia, programas de movilidad estudiantil, etcétera.

Este año, la exposición contó con 150 módulos en los que se presentó la oferta educativa de una gran cantidad de instituciones públicas y privadas: todas las escuelas y facultades de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional, las universidades Iberoamericana e Insurgentes, el Instituto Nacional de Bellas Artes, los colegios de Bachilleres, Nacional de Educación Profesional Técnica y Superior de Turismo y Gastronomía, el Instituto de Educación Media Superior del Gobierno del Distrito Federal, así como la Escuela Bancaria y Comercial, entre otras.

Nuestra Facultad se ubicó en el módulo 34, visiblemente decorado con carteles en los que se explicaba —de manera sucinta y clara— por qué



El módulo de la FMVZ, antes de la inauguración del magno evento. La imagen del puma fue uno de los mayores atractivos de la exposición. Foto: Virginia Galván Pintor.



Miles de alumnos de secundaria, bachillerato y licenciatura acudieron a la exposición, a fin de recibir orientación e información sobre las licenciaturas y posgrados de la UNAM y de otras instituciones de enseñanza superior del país. Foto: Virginia Galván Pintor

la cabeza y parte del cuerpo de un felido americano cuyas características son la agilidad, la valentía, la astucia y la habilidad para sobrevivir: el puma, emblema de los universitarios (no fueron pocas las personas que solicitaron permiso a las encargadas del local para fotografiarse junto a esta imagen).

Durante los siete días que duró la exposición, personal del Departamento de Orientación Educativa y Tutoría de la Facultad, apoyado por alumnas de servicio social, distribuyeron folletos en los que se explica qué es la carrera de MVZ, campo de trabajo, perfil del estudiante, requisitos de ingreso, materiales de estudio, entre otros temas; además, respondieron a las múltiples preguntas y dudas del público.

Cabe destacar que la elaboración de los carteles y de la imagen del puma, así como el montaje del local, estuvieron a cargo de personal de la Secretaría de Comunicación de la FMVZ.

nuestra Facultad es considerada como la mejor de América Latina; cuál es la actividad del MVZ en los ámbitos rural y urbano; cuál es el objetivo de la Facultad y en qué consiste su Plan de Estudios de Licenciatura, entre otros aspectos.

También como parte de la decoración, en el módulo se instaló un cartel gigante elaborado a manera de semicírculo que cubría toda la parte baja de las paredes del local, en el cual se mostraban las labores de docencia, investigación, extensión de la cultura y servicios al público que se desarrollan en la FMVZ: en las aulas, laboratorios, hospitales, clínicas móviles, departamentos académicos y en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal.

En el cartel se mostraban también las diferentes especies animales con las que se trabaja en la Facultad, así como la labor que realiza en ámbitos como la producción editorial, el deporte, la cultura, la recreación, etcétera.

Sin embargo, quizá lo que más llamó la atención del módulo fue una enorme figura elaborada con cartón y papel ploteado, en la que se apreciaba



Organizándose para entrar a la exposición. Foto: Virginia Galván Pintor.

Estrenando uniforme



La Secretaría de Comunicación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia entregó uniformes a los integrantes del equipo de fútbol americano “Carneros de Veterinaria”, que actualmente participa en el Torneo Interfacultades de la UNAM.

La entrega de uniformes se hizo el pasado 10 de octubre en el jardín ubicado a un costado de la explanada de El Quijote, a donde acudieron, entusiasmados, los 50 jugadores que trabajan bajo la dirección del head coach Elías Miranda García

En la imagen vemos al conjunto verdeblanco acompañado por la MVZ Verónica Fernández Saavedra, titular de la Secretaría de Comunicación y el profesor José Rodríguez Luna, responsable de la Coordinación de Actividades Deportivas.

Foto: Virginia Galván Pintor.

Rock en la FMVZ

El pasado 11 de octubre, el grupo de rock “El Perro” se presentó en la explanada de El Quijote de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en donde ofreció un concierto de aproximadamente una hora de duración, para deleite de quienes gustan de este género musical derivado del rock and roll.

Integrado por Humberto Chavarría (batería), Ismael Chavarría (guitarra, bajo, voz) y Miguel Molina (requinto), el grupo de rock interpretó diversas canciones y melodías que, a decir de algunos de sus seguidores, constituyen una propuesta en la que fusionan el rock con la música mexicana.

“El Perro” ha mostrado su música y peculiar estilo —fresco, de acuerdo con la opinión de algunas personas que estuvieron en el concierto de la FMVZ— en diversas escuelas y facultades de la Máxima Casa de Estudios del país. La actuación del grupo de rock ante la comunidad veterinaria fue posible gracias al trabajo conjunto de la Secretaría de Comunicación de nuestra Facultad y la Dirección General de Actividades Culturales de la UNAM (Subdirección de Formación Artística y Cultural). Foto: Virginia Galván Pintor.



José Ayala, segundo lugar en el Concurso de Fotografía Deportiva Universitaria

- José está adscrito al Departamento de Video y Publicaciones de la Secretaría de Comunicación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

José Ernesto Ayala González, técnico del Departamento de Video y Publicaciones de la Secretaría de Comunicación de nuestra Facultad, obtuvo el segundo lugar en el 2º Concurso de Fotografía Deportiva Universitaria, organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR), en colaboración con la Federación Mexicana de Arte y Cultura Deportiva (Fedarte), la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), así como la Asociación de Arte y Cultura Deportiva.

Con la obra intitulada “Ambos quieren el balón” (tomada en un partido de baloncesto), José Ernesto Ayala se adjudicó el segundo sitio del concurso, en el cual participaron un total de 140 obras de académicos, estudiantes, trabajadores administrativos, ex alumnos y aficionados universitarios.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo el pasado 25 de octubre en el auditorio Pepita Saiso de la Facultad de Arquitectura, en donde José Ernesto —junto con Román Arango Díaz, de la Facultad de Ingeniería (primer lugar) y Edgar Espejel Cañas, de la ENAP (tercer lugar), recibieron reconocimientos escritos y cámaras fotográficas digitales obsequiadas por la empresa Vanta.

Dicha ceremonia —en la que se presentó también la Exposición de Obras Ganadoras y con Mención

Honorífica— estuvo encabezada por el titular de la DGADyR, Luis Regueiro Urquiola, la presidenta de la Fedarte, Norma Baraldi Briseño, el director de la ENAP, Ignacio Salazar Arroyo y la directora de Deporte Formativo y Recreación, Cristina Desentis Pichardo.

“Basta con un segundo para sentir la emoción del deporte universitario para toda la vida” fue el lema de la segunda edición del Concurso de Fotografía Deportiva Universitaria, cuyo objetivo fundamental es fomentar el desarrollo de las activi-

dades culturales dentro de la Máxima Casa de Estudios del país.

El jurado calificador estuvo integrado por expertos de la Fedarte, de la ENAP y de la DGADyR.

La fotografía de José Ernesto Ayala González capta el momento preciso en que dos jugadores de baloncesto pelean limpiamente por ganar la pelota; esto, por supuesto, en uno de los muchos partidos que el representativo de nuestra Facultad, “Carneros de Veterinaria”, ha sostenido en el marco de los Juegos Interfacultades de la UNAM.



La foto premiada. Título: “Ambos quieren el balón”.

Campaña para controlar...

(viene de la página 3)

área de Imagenología del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, y Aline Schunemann de Aluja. Asimismo, se recibió la valiosa ayuda del Departamento de Reproducción, que facilitó el aparato y conocimientos.

Unen esfuerzos diversas instituciones para controlar la zoonosis

Reconocida a nivel nacional e internacional por sus contribuciones al avance de la medicina veterinaria y zootecnia, Aline S. de Aluja comentó que además de la aplicación de la vacuna y la utilización del nuevo método de ultrasonido, en Guerrero se pondrá en marcha un programa de educación y sensibilización, dirigido fundamentalmente a los habitantes de zonas rurales, para enseñarles cómo deben alimentar, manejar y cuidar a sus cerdos, así como qué medidas deben tomar para evitar contraer la taeniasis cisticercosis. Entre estas últimas, lo más importante es evitar el fecalismo al ras del suelo e instalar letrinas correctamente.

Sobre el programa de educación y sensibilización, la doctora añadió que "ésta no será una tarea fácil", sobre todo porque en México problemas como la cisticercosis "se dan en un contexto de enorme desigualdad social", es decir, las zoonosis están relacionadas con marginación y pobreza.

Ejemplificó: en las visitas que he realizado a una gran cantidad de comunidades rurales, no sólo de Guerrero, sino de otras entidades del país, he hablado a los pobladores sobre la importancia de lavarse las manos, de lavar las verduras, las frutas, etcétera; sin embargo, en muchos de esos lugares no hay agua.

"En la campaña que se llevará a cabo en Guerrero participan la FMVZ y el IIB de la UNAM, así como la Secretaría de Salud de la entidad, la Dirección de Salud Animal de la Delegación Estatal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de la Secretaría de Salud, y el Comité Fomento Pecuario de la entidad".

México es pionero en la investigación, tratamiento y desarrollo de tecnología en el tema de la cisticercosis, por la simple razón de que registra una alta prevalencia de esta zoonosis, subrayó la doctora Aline, quien precisó que en América del Sur resalta Perú como país con excelentes programas y grupos de investigación de Teanesis cisticercosis.

*Parte de esta reseña fue elaborado con base en información publicada en La Jornada del 23 de octubre de 2007 (sección ciencia). La otra parte son declaraciones hechas por la doctora Aline a la reportera de Infonet.

Reflexiones, Salud y Buenos Hábitos

Cocaína (2ª parte)

Por la MVZ Verónica Fernández Saavedra

La palabra cocaína abarca la droga en su forma de polvo habitual y en su forma de cristal (crack). En forma de polvo se inhala o se frota en tejidos mucosos como las encías y así pasa al torrente sanguíneo. Algunos drogadictos, buscando un efecto más rápido, la inyectan, incrementando así el riesgo de sobredosis.

La cocaína estimula receptores clave creando un estado de euforia al que se desarrolla tolerancia rápidamente, por lo que se requieren dosis cada vez mayores para conseguir los efectos deseados. No es una droga cara al principio; sin embargo, por el aumento tan rápido de requerimientos de dosis mayores, pronto se vuelve una adicción muy cara.

Es una droga que se consume en todo el mundo y los consumidores son desde niños pequeños hasta adultos mayores.

La muerte por consumo de cocaína es por paro respiratorio, apoplejía, hemorragia cerebral y paro cardíaco. Es una de las drogas que produce bebés adictos, si la madre mientras los gestaba la consumió, además de ocasionarles bajo peso, defectos de nacimiento, crecimiento atrofiado, daños al cerebro y sistema nervioso.

La cocaína provoca estados cortos de euforia seguidos de depresión intensa y debido a que interfiere en la forma en que el cerebro procesa sustancias químicas, después de consumirla por un corto tiempo el organismo la necesita no sólo para tener un "viaje", sino para sentirse normal.

Como en la mayoría de los casos de consumo de drogas, las personas adictas a la cocaína van dejando paulatinamente todas las áreas de su vida que no se relacionan con ésta, hasta que viven solamente para obtenerla. Las "caídas" cuando pasa el efecto del consumo causan una depresión tan severa, que quienes la consumen pueden llegar a prostituirse o cometer asesinato para conseguirla o llegar al suicidio por no tenerla.

Referencias

Informe Anual del Centro Europeo para Observación de las Drogas y la Drogadicción 2004

Centro Nacional de Inteligencia sobre Drogas EE.UU.

Universidad de Stanford

Campaña "Di no a las drogas, di sí a la vida".



Como cada año, desde hace 10, la FMVZ participó en la Megaofrenda de la UNAM, que en esta ocasión estuvo dedicada a José Guadalupe Posada, grabador mexicano que adquirió fama internacional por sus dibujos y grabados sobre la muerte. Se considera que, por sus interpretaciones sobre la vida cotidiana en México a través de calaveras, Guadalupe Posada consolidó la celebración del Día de Muertos.

Los personajes de nuestra ofrenda fueron elaborados en la Secretaría de Comunicación de la Facultad, la cual, con la ayuda sobre todo de alumnos, se encargó también del montaje en el corazón de Ciudad Universitaria.

Fotos: Virginia Galván Pintor.
Foto alumno disfrazado: Luis Fernando de Juan.

