

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



Desde hace más de 15 años el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies de la FMVZ realiza exitosamente cirugía de cataratas; sin embargo, desde el pasado 15 de noviembre efectúa esta operación con equipo e instrumental de lo más avanzado



Título de la obra: Selva. Autora: Pilar Sala

El pasado 12 de noviembre, en el auditorio Pablo Zierold Reyes, el doctor José Manuel Berruecos Villalobos dio una plática sobre Pintura Naif.

■ ■ En este número:

Ántrax ¿riesgo para la industria pecuaria?

3

Con este título la Sociedad de Egresados de la facultad realizó un simposio en el que se dio a conocer la problemática real de esta enfermedad, y su situación actual en México en relación con la industria pecuaria

¿Sabes qué es y cómo funciona el Programa Ampliado de Libros de Texto y Materiales de Instrucción de la OPS? ¡Aprovecha sus beneficios!

9

Profesores y alumnos de la FMVZ realizarán actividades académicas y de extensión, y proporcionarán asesoría técnica a la Escuela-Hogar Nuestros Pequeños Hermanos, para mejorar el trabajo pecuario que se efectúa en esta institución de asistencia social

12

Hacia los

150 años

de la educación veterinaria en México y en América

La grandeza de nuestra facultad

Con este número de *Infovet*, quienes elaboramos el órgano informativo oficial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM nos despedimos temporalmente de nuestros lectores, esperando contar con su amable atención en enero de 2002.

En esta ocasión, queremos aprovechar el espacio editorial no tanto para hablar o reflexionar sobre el contenido de nuestras páginas, sino para desear a profesores, alumnos y trabajadores una feliz navidad y un año 2002 pleno de éxitos personales, académicos y profesionales.

Asimismo, deseamos aprovechar esta sección para refrendar nuestro compromiso con la información y con la divulgación de las actividades que se llevan a cabo en nuestra facultad, por un lado para coadyuvar a la transmisión de conocimientos, ideas, propuestas, etcétera, y por otro para servir como testimonio del quehacer que día tras día efectúan académicos, estudiantes y trabajadores.

Dar a conocer la grandeza de nuestra facultad y contribuir en la medida de nuestras posibilidades a ese engrandecimiento es una de nuestras tareas, misma que seguiremos realizando con gusto y compromiso.

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

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de la Reforma Universitaria



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero
Director

M en C Jorge Cárdenas Lara
Secretario general

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaria Particular

Lic. Elisa Sañudo Villarreal
Secretaria Administrativa

Virginia Galván Pintor
Responsable de *Infovet*
Información y Redacción

MVZ Enrique Basurto Argueta
Diseño

Gustavo Martínez
Formación

José Ernesto Ayala G.
Asistente

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 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56 22 58 83 y 84. Fax: 56 16 71 10

Ántrax: ¿riesgo para la industria pecuaria?

En el marco del problema bélico entre Estados Unidos y Afganistán, en los medios de comunicación del mundo se ha hablado mucho de *Bacillus anthracis* (nombre de la bacteria que provoca el ántrax) y su uso como poderosa arma biológica, lo cual ha causado inquietud y un gran interés en las sociedades por conocer todo lo relacionado con esta enfermedad.

A pesar de que en sus informaciones los medios se han dedicado a resaltar la presencia del ántrax en humanos, lo cierto es que esta afección ataca esporádicamente al hombre; en cambio, durante siglos ha afectado a animales silvestres y domésticos y, en el caso de la ganadería, es considerada como uno de sus peores enemigos.

Para hablar sobre éste y muchos otros aspectos del ántrax, para dar a conocer su problemática real, y para determinar la situación actual de México y su industria pecuaria en el marco de los acontecimientos mundiales, la Sociedad de Egresados de la FMVZ realizó el simposio *Ántrax: ¿Riesgo para la Industria Pecuaria?*, en el cual expertos en el tema como Oscar Valdés Ornelas, Luis Bojórquez Narváez, Raúl Vargas García, Eduardo Posadas Manzano, Gustavo García Delgado, Arturo Olgún y Bernal, Pedro Solana Martagón y Ricardo Flores Castro expusieron sobre: "Historia del ántrax", "Descripción de *bacillus anthracis*", "Epidemiología", "Signos clínicos y diagnóstico diferencial", "Diagnóstico de laboratorio", "Alternativas de tratamiento", "Prevención y uso de vacunas" y "Recomendaciones para el territorio nacional", respectivamente.

Bacillus anthracis

Retomando información de las diversas conferencias, las cuales fueron publi-

cadadas a manera de *Memorias* del simposio, y tomando en cuenta algunas reflexiones de quienes las impartieron, a continuación presentamos un panorama general del ántrax, con el ánimo de que nuestros lectores encuentren respuesta a sus interrogantes y dudas sobre este tema de gran interés en la actualidad.

Durante siglos el ántrax ha afectado a animales silvestres y domesticados de todo el mundo y, en el caso de la ganadería, es considerado como uno de sus principales enemigos. En el humano esta enfermedad es incidental y se presenta esporádicamente.

Bacillus anthracis (BA) es el nombre de la bacteria causante de esta afección que, en los animales, se conoce también con los nombres de fiebre carbonosa, picado de las tripas, pústula maligna, mal del bazo y mal del rayo, entre otros. BA recibe su

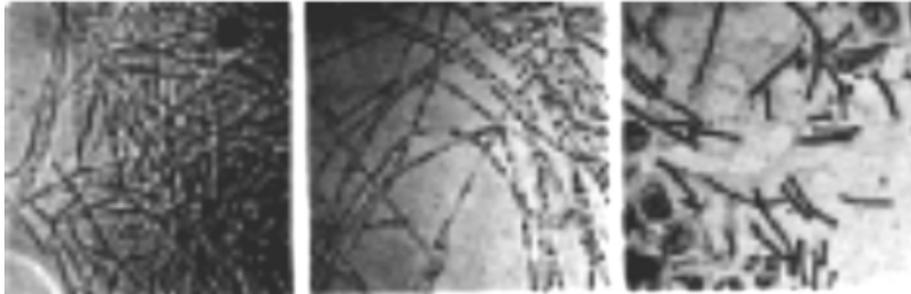
nombre del griego *anthrakis*, que significa "carbón". El organismo es aerobio, grampositivo, formador de esporas, no móvil y antigénico, y se encuentra en el organismo de los animales y del hombre en forma vegetativa. Cuando se expone al oxígeno del aire forma esporas resistentes a los agentes físicos y químicos, tanto del ambiente como artificiales.

Huéspedes

BA afecta al ganado vacuno, cabras, carneros, caballos y cerdos, en ese orden de susceptibilidad natural de especie. En México, a pesar de su prevalencia en regiones de Veracruz, Sinaloa, Nayarit y en áreas aisladas de otras entidades, su notificación y registro son prácticamente inexistentes: en los últimos seis años se han registrado menos de una docena de casos.



El ántrax afecta a animales silvestres y domésticos de todo el mundo
Foto tomada del CD Imágenes Veterinarias FMVZ-UNAM. Autor: José Luis Paniagua Vázquez



Fotos originales del bacilo del ántrax (Roberto Kock)
(tomado de www.bact.wisc.edu/Bact330/lectureanthrax)

La enfermedad, que a finales del siglo XIX significó el problema más importante para la ganadería que podía resolverse por vacunación, afecta también a la fauna silvestre y a los animales de zoológicos y parques: el ántrax es un padecimiento de animales salvajes y domesticados, sobre todo de los herbívoros.

Los humanos pueden ser contagiados de manera incidental, es decir, cuando están en contacto con animales enfermos o con sus productos.

Brotos de ántrax

El ántrax existe prácticamente en todas las naciones, especialmente en climas subtropicales en los que se presentan períodos alternos de lluvias intensas con períodos de sequía. La persistencia de la enfermedad se debe, sobre todo, a la gran viabilidad de las esporas que contaminan el suelo, el pelo y cueros de los animales.

Los brotes de ántrax ocurren fundamentalmente en épocas calurosas. Las epidemias se presentan con mayor frecuencia cuando existen cambios bruscos climáticos (lluvias abundantes, inundaciones o sequía.)

En animales la enfermedad se presenta en tres formas:

Hiperaguda, que se caracteriza por tras-

tornos en la marcha, dificultad para respirar, temblor, movimientos convulsivos y muerte. Los bovinos, ovinos y caprinos son los más afectados.

Aguda, en la cual es clásica la fiebre, depresión, convulsiones, disnea y la presencia de hemorragias en boca, nariz y ano. La muerte se presenta de 12 a 24 horas después de haber iniciado los signos y las lesiones, por eso se le conoce también como enfermedad del rayo. Los bovinos, ovinos y caballos son los más susceptibles.

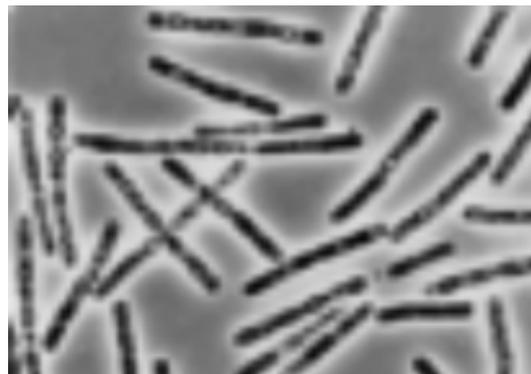
Crónica. Ésta se presenta con edema en el tejido lingual y faríngeo. Hay disnea y descarga sanguinolenta por la boca, la muerte se produce por asfixia. De acuerdo con reportes, los animales más afec-

tados son los cerdos, caballos y perros.

Como se ha mencionado en varias ocasiones en este escrito, en humanos el ántrax es muy raro (el riesgo de infección es de cerca de 1/100,000), sin embargo, hay tres tipos de presentaciones: el *ántrax cutáneo*, la forma más común de la afección en el hombre. Éste se adquiere normalmente por medio de las membranas mucosas o cuando existe una lesión en la piel. El *inhalado*, ocasionado por la inhalación del polvo que contiene las esporas, y el *gastrointestinal*, análogo al cutáneo pero se presenta en la mucosa intestinal. En este caso los microorganismos probablemente invaden la mucosa a través de una lesión preexistente.

Transmisión

Los animales contraen la infección principalmente por la ingesta de pastos y de agua contaminados con esporas de BA, sobre todo en lugares próximos a cadáveres carbuncosos. El animal que muere de ántrax presenta en sus tejidos una enorme cantidad de bacilos, mismos que, si el cadáver es abierto, esporulan y contaminan el suelo, pasto y agua. Los animales que pastorean en un área contaminada



Esporas de ántrax
(tomado de www.bact.wisc.edu/Bact330/lectureanthrax)

se infectan y producen nuevos focos de infección.

El comercio internacional de animales portadores de esporas también puede generar nuevas áreas de infección. La enfermedad puede ser trasladada a lugares distantes por animales y aves de carroña. Otra vía de transmisión es la cutánea, por conducto de insectos mordedores, pero se le considera de menor importancia epidemiológica.

En el humano el ántrax digestivo se origina por la ingesta de carne mal cocida proveniente de animales infectados y el cutáneo por contacto con productos contaminados como pieles, pelo y lana. Este frecuente tipo de contaminación es de naturaleza ocupacional en trabajadores de la industria conexas, así como en veterinarios y trabajadores pecuarios. Los ambientes contaminados con esporas en el aire, en cantidades suficientes para representar una dosis mínima infectante son muy raros. En consecuencia, el ántrax respiratorio en el hombre es muy raro "en condiciones naturales".

Fármacos

BA es altamente susceptible a un amplio grupo de agentes antimicrobianos: penicilina, amoxicilina, eritromicina, gentamicina, estreptomina y ciprofloxacina. Bajo condiciones de campo, tanto la penicilina como la oxitetraciclina han mostrado consistentemente efectividad terapéutica. En cuanto a vacunas, las únicas en uso son los productos con esporas vivas, las cuales deben germinar y crecer en el organismo de los animales vacunados para proporcionar protección.

Respecto al tratamiento en humanos, se recomienda el uso de los antibióticos y la vacuna.

Prevención

Entre las medidas más importantes para prevenir el ántrax se encuentran la educación para la salud y el extensionismo dirigido a ganaderos dentro de las áreas endémicas, a fin de informarles sobre las condiciones ambientales que favorecen la enfermedad, y los factores condicionantes en los animales (desnutrición y ausencia de inmunidad.) Asimismo, es importante no consumir o comerciar con animales enfermos o muertos por esta enfermedad, y evitar que se practiquen necropsias cuando existen indicios sólidos del padecimiento.

La vacunación constituye una barrera importante que contribuye enormemente a la prevención de la enfermedad. Se recomienda la vacunación anual de los machos y de las hembras para cría, así como la inmunización de los animales jóvenes una o dos semanas antes del destete, sobre todo antes de intervenciones de rutina como la

castración y el descorne, según sea el caso.

En México se comercian alrededor de cinco millones de dosis de vacuna contra el ántrax al año, lo cual indica que la afección es endémica en nuestro territorio, y que el ganadero, tanto como el veterinario, la conocen lo suficientemente bien como enfermedad, como causa de pérdidas económicas y como riesgo para la salud animal.

Asimismo, en nuestro país el ántrax está contemplado dentro del grupo dos de notificación de enfermedades en las especies de importancia económica, por ello se le considera como una afección enzoótica transmisible presente en el territorio.

Debido a sus efectos en la producción pecuaria, en el comercio internacional y en la salud pública, es de importancia estratégica para las acciones de salud animal y de notificación inmediata obligatoria a las dependencias oficiales de sanidad animal.

¡Ya está a la venta el CD Interactivo

Producción Porcina!

El Departamento de Producción Animal: Cerdos, y El Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina de la FMVZ presentan este CD Interactivo que incluye:

- Biblioteca Multimedia Porcina
- Casos Clínicos.

Adquiere a precio especial en la caja de la facultad (\$30.00)

Tecnología de punta en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

- El Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies realiza cirugías de cataratas con equipo e instrumental de lo más avanzado.



Desde hace más de 15 años el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies de la FMVZ realiza exitosamente cirugía de cataratas; sin embargo, actualmente ésta se efectúa con la tecnología más avanzada, lo que permite una reducción significativa de la duración de la operación, así como una mejor y más rápida recuperación del paciente, entre otros aspectos.

Gracias a donativos de los Laboratorios Alcon y del Colegio Europeo de Oftalmólogos Veterinarios, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM cuenta hoy con el equipo e instrumental más moderno para la realización de este tipo de cirugías que, aproximadamente, benefician a unos 200 animales al año en la Clínica para Pequeñas

Especies, y que año tras año tienen más demanda.

Para darnos una idea de lo que los médicos veterinarios del departamento referido pueden realizar con el nuevo equipo de trabajo, baste mencionar que hoy día ya no es necesario abrir el ojo del paciente para insertar los lentes intraoculares, pues éstos se pueden inyectar a través de una incisión de tres milímetros.

El pasado 15 de noviembre se llevaron a cabo las primeras cirugías de cataratas en la facultad utilizando esta tecnología de punta. El responsable de las operaciones fue el doctor Gustavo Adolfo García Sánchez, quien en entrevista para *Infovet* nos habló de todo lo relacionado con el tema.

Recuperación de la vista al 100%

Actualmente la velocidad con que se efectúan cirugías de cataratas en pequeñas especies es impresionante y los resultados magníficos, pues la inflamación del ojo es prácticamente nula y cuando el paciente despierta ha recuperado la vista al 100 por ciento. Con el equipo e instrumental donados a la facultad la recuperación de los animales es casi inmediata y las repercusiones mínimas, aseguró el doctor García Sánchez.

Con 22 años de antigüedad como profesor de la facultad, el doctor señaló que con este tipo de tecnología es posible hacer la extracción de la catarata a través de una incisión de tres milímetros y destruir el cristalino cataratoso por medio de ultrasonido: "lo que hacemos es aspirar el cristalino con una aguja para después reemplazarlo con un lente intraocular".

Antiguamente estos lentes eran muy grandes, hoy son mucho más pequeños por lo que se pueden insertar a través de incisiones también muy pequeñas: "por la misma incisión por la que extraemos podemos inyectar los lentes".

Profesor titular de tiempo completo definitivo en el Departamento de Pequeñas Especies (adscrito al servicio de oftalmología desde hace 20 años), el doctor precisó que la tecnología para insertar los lentes es básicamente instrumental y fue un donativo de los Laboratorios Alcon; en tanto, el aparato para extraer las cataratas se llama facoemulsificador y proviene de Fran-

cia como una aportación del Colegio Europeo de Oftalmólogos Veterinarios: "el facoemulsificador es como una computadora en la cual el cirujano lleva el control de los parámetros, pero, a la vez, puede programar digitalmente sus operaciones".

Incremento en la demanda de servicio oftalmológico

En la Clínica de Pequeñas Especies de la FMVZ el promedio anual de cirugías de cataratas es de cerca de 200 y, año tras año, aumenta. Y es que en la población canina la incidencia de cataratas es aproximadamente del 10 al 15 por ciento: hay animales que presentan el problema a edades muy tempranas y otros durante la vejez, pero lo cierto es que la incidencia es alta, mencionó el doctor García Sánchez, quien efectuó la residencia en oftalmología veterinaria en la Universidad de Florida.

Tras señalar que hoy en día esta intervención se puede realizar en cualquier especie, llámense animales silvestres o domésticos (menos en grandes especies, como los caballos, porque el lente no se elabora), el doctor mencionó que los estudiantes de postgrado de la facultad que participan en los programas de maestría y residencia en oftalmología toman parte en las cirugías practicadas con el nuevo equipo.

Doctor en ciencias veterinarias por la UNAM, nuestro entrevistado explicó el procedimiento a seguir antes de la operación: "cuando los animales pasan a consulta se someten a una evaluación integral de los ojos. Es importante veri-

ficar que, además de la catarata, tengan una retina íntegra porque de lo contrario no podrán recuperar la vista (hay cataratas que se acompañan de degeneración de retina por lo cual, aunque se quite el cristalino, el paciente no vuelve a ver)".

Si la retina funciona y el resto de las consideraciones anatómicas del ojo son normales, añadió, se pasa a la fase de medicación preoperatoria, que básicamente es para dilatar la pupila y desinflamar el ojo. Son necesarios tres días de medicación; además, se practican exámenes de sangre y orina pues la mayoría de los pacientes son de edades avanzadas y necesitan una evaluación completa.

Los animales entran a la cirugía por

la mañana y vuelven a sus casas por la tarde, sin vendajes ni parches. El procedimiento quirúrgico lleva entre 20 y 25 minutos. Anteriormente el tiempo promedio de duración era de 50 a 60 minutos, por lo que el trauma al ojo es mucho menor, subrayó.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y actual presidente del Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Gustavo A. García aseguró que actualmente la FMVZ de la UNAM es líder a nivel Latinoamérica y España en oftalmología: "la facultad recibe a estudiantes de diversas naciones que vienen a realizar su pasantía en esta área"; además, es sede del Colegio mencionado, fundado en julio de este año en Morelia, Michoacán.





TALLER Básico de Productos Lácteos

Fechas: Durante todo el 2001 en días hábiles (Es requisito solicitar inscripción 15 días antes de la fecha en que se desea participar).

Objetivo: Conocer la manera en que se elaboran diversos productos lácteos.

Duración: 30 horas.

Horario: 7 a 13 horas (lunes a viernes).

Sede: CEIEPBC "Rancho Cuatro Milpas" (domicilio conocido en Tepozotlán, Estado de México).

Invitan: FMVZ-División de Educación Continua-CEIEPBC "Rancho Cuatro Milpas".

Mayores informes e inscripciones: Edificio de Posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53.

CURSO Teórico-Práctico Productos Procesados del Cerdo Pelón Mexicano

Fecha: Primer lunes, martes y miércoles de cada mes.

Objetivo: Dar a conocer las prácticas y principios teóricos elementales para la elaboración de embutidos.

Dirigido a profesionales y estudiantes.

Duración: 20 horas.

Sede: CEPIPSA, kilómetro 28 carretera federal a Cuernavaca, Topilejo, México, D.F.

Cupo limitado.

Invitan: FMVZ-División de Educación Continua- Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal.

Mayores informes e inscripciones: Edificio de posgrado, primer piso. Teléfonos: 56 22 58 52 y 53, y CEPIPSA (Topilejo). Teléfonos: 58 48 05 15 y 58 48 08 10.

Publicaciones Electrónicas:

Principios de Acuicultura

Autores: Ana Auro de Ocampo, Marcela Fragoso Cervón, Maribel García Ramos, Ma. Elena Loeza Fuentes, Víctor Méndez Tapia, y Gustavo González Paulino.

172 páginas, más de 90 fotografías a color.

La Albeytería en la Nueva España en el Siglo XVI

Autor: Miguel Ángel Márquez Ruiz

111 páginas

Zootecnia en Bovinos Productores de Leche

Autores: Ramón Gasque G. y Miguel A. Blanco O.

238 páginas

Más de 100 fotografías y video

Disponible en la División de Educación Continua, FMVZ-UNZM.

Edificio de posgrado, primer piso.

Teléfonos: 56 22 58 52 y 53. Fax: 56 22 58 51

Mejorar y expandir en América Latina la educación en ciencias de la salud

- Este es el objetivo del Programa Ampliado de Libros de Texto y Materiales de Instrucción de la OPS, en el cual participa la FMVZ

Desde 1994, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM participa en el Programa Ampliado de Libros de Texto y Materiales de Instrucción (Paltex) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), cuyo objetivo es mejorar y expandir la educación en ciencias de la salud haciendo accesibles a los estudiantes, profesores y trabajadores de esta área de América Latina, libros de texto y materiales de aprendizaje de alta calidad, a bajo costo.

Actualmente, la sede del Paltex en la facultad es la Biblioteca "José de la Luz Gómez", en donde se encuentran dos exhibidores con el material bibliográfico e instrumental disponible para académicos, alumnos y público en general.

El Paltex –que coordinan conjuntamente la OPS, los gobiernos miembros de la misma y de la Organización Mundial de la Salud, la Fundación Panamericana para la Salud y Educación (PAHEF) y las instituciones educativas o afines participantes– ofrece cerca de 400 títulos en diferentes especialidades y una gran cantidad de instrumentos y materiales.

Clasificados en un total de 35 especialidades, los textos se seleccionan con base en las recomendaciones de docentes de diferentes instituciones de enseñanza superior de Latinoamérica. A su vez, estas recomendaciones son minuciosamente analizadas por el Comité de Expertos de la OPS, el cual hace la selección final para cada asignatura. Este mismo procedimiento se hace en el caso de los materiales de instrucción.

En cuanto a la forma de operar del Paltex, la OPS otorga una ayuda econó-

mica para su funcionamiento y se encarga de la coordinación tanto de la cooperación técnica para su desarrollo como de la administrativa en toda América Latina. También se responsabiliza de la compra y de la distribución de los materiales. Por su parte, las instituciones que toman parte en el programa llevan a cabo la administración interna del mismo, desde la custodia de los materiales hasta el envío de fondos a la OPS.

"Medicina veterinaria", "Microbiología y patología", "Ciencias básicas", "Medicina preventiva social", "Epidemiología", "Cirugía", "Medicina interna", "Ginecología y obstetricia", "Geriatría", "Radiología", "Pediatria", "Psicología", "Odontología", "Salud y sociedad" y "Estadística" son sólo algunos de las áreas que figuran en la sección de textos del Paltex, el cual en su sección de materiales de instrucción cuenta con "Instrumentos de veterinaria", "Instrumental médico básico" e "Instrumentos dentales".

Es importante mencionar que la Biblioteca "José de la Luz Gómez" cuenta en sus exhibidores con los libros y el material correspondientes a Medicina Veterinaria y Zootecnia; sin embargo, si algún miembro de la comunidad desea consultar el catálogo general del Paltex y, más aún, desea adquirir textos o instrumental de las otras especialidades, basta con solicitarlo al personal correspondiente en la facultad.

La exposición y venta de tex-

tos y materiales de instrucción en la facultad se lleva a cabo en la planta baja de Biblioteca "José de la Luz Gómez", de 10 a 18 horas. "Acércate al punto de venta en tu escuela y aprovecha los beneficios".

Anatomía Veterinaria, Fisiología Veterinaria, Nutrición Animal, Parasitología, Reproducción e inseminación, Patología de animales domésticos, Técnica quirúrgica, y Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre son algunos títulos disponibles en la Biblioteca. En cuanto al instrumental, se ofrecen dos tipos diferentes de veterinaria, el *Sutur*, que contiene agujas de sutura, porta agujas, pinza, tijeras e hilos, y el *Veter*, que incluye pinzas backhaus, allis, hemostática halsted y curva.



Pintura Naif ¿arte sin técnica?

■ Imparte José Manuel Berruecos Villalobos, profesor emérito de la FMVZ, plática sobre este interesante tema

hablar sobre la pintura Naif es muy interesante pues es poco conocida y existe gran confusión al respecto: “se piensa que es un arte sin técnica alguna, como pintada por niños o personas sin entrenamiento académico”; sin embargo, esta corriente artística se ubica en la revolución desatada por el impresionismo, el cual dio origen al cubismo, surrealismo y expresionismo, entre otras corrientes”.

Al observar una pintura Naif se denota que no hay proporción alguna entre los objetos mostrados; tampoco hay volumen ni profundidad. Las obras son planas, sin perspectiva y están cargadas de elementos sin guardar distancia. Además, la mayoría están llenas de color.

Lo anterior fue expresado por el doctor José Manuel Berruecos Villalobos, profesor emérito de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y gran conocedor de la historia del arte.

Al impartir una plática sobre la Pintura Naif —el pasado 12 de noviembre en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la facultad— el doctor dio una amplia explicación sobre la pintura de finales del siglo XIX y principios del siglo XX, e hizo referencia a la vida y obra de pintores famosos que, de alguna manera, se influyeron por el arte Naif: Pablo Picasso, Diego Rivera y Salvador Dalí.

Por espacio de hora y media, apoyado en una gran cantidad de diapositivas, el doctor Berruecos Villalobos enfocó la primera parte de su plática al análisis de la pintura de



Título: Selva Tropical con Changos (1910)
Autor: Henri Rousseau

Henry Rousseau, también conocido como “El aduanero” y uno de los exponentes del arte Naif: “Las obras de este artista fueron poco a poco entendidas por sus amigos pintores contemporáneos, por el público y la crítica”.

Al principio de su vida y hasta los 40 años, Rousseau fue un pintor de fin de semana; es decir, ejercía este arte los sábados y domingos, así como en los tiempos libres que le dejaba su trabajo de oficinista en una aduana, señaló el doctor Berruecos Villalobos, quien posteriormente habló detenidamente de la vida y obra de Abel Quesada.

Además de pintor, Abel Quesada fue

conocido como caricaturista, labor en la que hizo famosos personajes como El Charro Matías, Gastón Billeles, Solovino, El Taquero y El Tapado. Por más de una década, este famoso artista hizo caricaturas para periódicos como *Excelsior* y portadas para revistas como *The New Yorker*.

Quesada vivió una larga temporada en Nueva York; al final de su vida se dedicó más de lleno a la pintura Naif, precisó el profesor emérito, quien al término de su charla —organizada por la División de Educación Continua en coordinación con el Departamento de Patología— invitó a los asistentes a conocer más de este interesante arte.

Firman convenio la...

(viene de la página 12)

Momentos antes de firmar el documento, el director de la facultad destacó la importancia de que los alumnos que están por terminar su carrera o realizan su servicio social encuentren una nueva faceta para el desarrollo de su profesión, la cual implica colaborar, al mismo tiempo, en el desarrollo rural y social.

Estoy seguro de que el convenio se renovará después de los dos años establecidos, adujo Zarco Quintero, quien a la vez aseguró que al aplicar sus conocimientos en este tipo de actividades los estudiantes pueden lograr mucho no sólo en el sentido de colaboración, sino también en su formación misma, pues tendrán la oportunidad de observar cómo se desarrolla un proyecto de esta naturaleza y participar en él.

Por su parte, el doctor José Luis Dávalos Flores explicó que desde el momento en que la facultad estableció el vínculo con NPH, la Secretaría de Producción Animal –que él encabeza– convocó a expertos de las diferentes áreas de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal (CEIEPA's), quienes han visitado en diferentes ocasiones el área agropecuaria de Miacatlán, Morelos, y han diseñado ya anteproyectos para su eficientización.

Agregó que dicha área agropecuaria trabaja con muchos problemas y es poco productiva, de ahí que el reto para ambas instituciones es grande: el éxito del convenio radica en la puesta

en marcha de proyectos específicos, medibles, en las diferentes áreas de producción animal que tiene NPH: bovinos, ovinos, cerdos, aves y peces.

Asimismo, dio a conocer que durante la semana del 19 al 23 de noviembre se integrarán los dos primeros pasantes de medicina veterinaria y zootecnia a las labores de la casa El Salvador, como también se le denomina a NPH.

Cabe destacar que antes de la firma del acuerdo se realizaron las exposiciones de los anteproyectos en cada una de las áreas de producción animal que maneja NPH, así como una sesión de preguntas y respuestas.

Firman el documento por parte de la UNAM, el secretario general, Enrique del Val Blanco y el doctor Luis Alberto Zarco Quintero, y por parte de NPH el señor Eugene Charles Latham, presidente de la Junta Directiva y el licenciado Fernando Gres Lozano, administrador general y apoderado legal.

Nuestros Pequeños Hermanos

NPH es una institución de beneficencia que acoge a niños y niñas huérfanos o abandonados provenientes de situaciones de exclusión y pobreza extrema, a quienes proporciona

hogar y estudios hasta el nivel universitario.

Fundada en 1954 por William Wasson, la organización está presente en países como México, Haití, Honduras, Nicaragua, Guatemala y El Salvador. En nuestro país tiene oficinas en el Distrito Federal; Monterrey, Nuevo León; Guadalajara, Jalisco y Cuernavaca, Morelos.

Una característica de NPH, que ha formado a más de 16 mil menores provenientes de diferentes lugares de la República Mexicana, es que quienes viven en las casas-hogares deben realizar servicios sociales al término de la secundaria, la preparatoria y estudios profesionales.



Nuestros Pequeños Hermanos atiende a niños de diversas naciones

Firman convenio la FMVZ y la Escuela Hogar “Nuestros Pequeños Hermanos”



La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, y la Escuela Hogar “Nuestros Pequeños Hermanos” (NPH) firmaron un convenio mediante el cual profesores y alumnos de esta facultad realizarán actividades académicas y de extensión, y proporcionarán asesoría técnica a esta institución de beneficencia para niños y niñas de México, a fin de mejorar el trabajo agropecuario que en ella se efectúa y lograr su autosuficiencia alimentaria.

El acuerdo fue suscrito el pasado 13 de noviembre en la Sala del Consejo Técnico de la facultad y en el se establece que la FMVZ elaborará programas zootécnicos especializados y hará las recomendaciones técnicas necesarias para manejar y mejorar el área pecuaria que NPH posee en Miacatlán, Morelos.

En el documento de cinco cuartilla se establece también que expertos universitarios asesorarán al personal de la escuela hogar en las siguientes áreas de la producción animal: bovinos, ovinos, cerdos, aves y peces. Los estudiantes y profesores de la facultad tendrán acceso a las instalaciones de NPH para llevar a cabo las actividades planeadas, con lo cual dichas instalaciones se convertirán en campo práctico para los alumnos que participan en programas como los de Práctica Profesional Supervisada y Servicio Social, se menciona en el escrito.

Con una vigencia de dos años a partir de la fecha de suscripción, en el convenio las partes participantes se comprometen a buscar financiamientos y apoyos alternos para el logro del plan y los programas de trabajo, así como a mantener informados respecto del desarrollo y avances a quienes de una u otra forma participan en el proyecto o lo apoyan.

Por parte de la Universidad Nacional quien fungirá como enlace técnico entre ambas instituciones y coordinará las actividades en general es el MVZ Julio César Cervantes Morali, mientras que por NPH lo harán el licenciado Fernando Gres Lozano y el ingeniero Pedro García Aguilar.

Una labor con sentido social

Durante el transcurso de su historia la FMVZ ha establecido una gran cantidad de convenios con instituciones, organismos y empresas tanto públicas como privadas; sin embargo, el acuerdo que hoy se suscribe tiene un significado especial pues se trata de brindar asesoría y apoyo a una institución de asistencia social que pretende mejorar su labor agropecuaria para lograr la autosuficiencia alimentaria y, de esta manera, asegurar la alimentación de los infantes a quienes da casa y escuela, señaló el doctor Luis Alberto Zarco Quintero.

(Sigue en la página 11)

