

En este número:



El impacto del hombre sobre los ecosistemas
Editorial.

Diversos procesos electorales en la FMVZ
Página 3.

Reunión Interamericana de Bibliotecarios, Documentalistas y Especialistas en Información Agrícola, 14ª edición
Página 6.

Excelente respuesta al curso sobre Iconografía Animal
Página 7.

Reflexiones, salud y buenos hábitos
Página 8.

Oportunidades de formación permanente en el área de la nutrición animal
Página 9.

XX Congreso PANVET
Página 11.



Día Agrosilvopastoril

Más de 300 personas visitaron el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrosilvopastoril (CEIEPASP) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a fin de participar en las actividades del *Primer día agrosilvopastoril*, evento organizado con el objeto de fortalecer la labor de extensionismo del Centro. Productores agropecuarios y forestales, así como profesores y alumnos de instituciones de enseñanza superior, media superior y básica conocieron las diversas tareas que se llevan a cabo en el Centro, el cual se localiza en el Estado de México y pretende, entre muchos otros aspectos, coadyuvar a mejorar la calidad de vida del sector rural y preservar el medio ambiente.

Información en las páginas 4 y 5. Fotos: cortesía CEIEPASP. Fotocomposición: Edgar Herrera L.

e ditorial

Producción, trato humanitario y cuidado del entorno ecológico

Mucho se habla de los cambios en el clima y del impacto del hombre sobre los ecosistemas como una interrelación negativa donde la introducción de sistemas de producción o la simple modificación del medio afecta a los nichos ecológicos naturales, lo cual se traduce en impactos adversos al hábitat a corto, mediano y largo plazos, además de los efectos alternos convergentes como son los asentamientos humanos en zonas vírgenes.

Uno de los sectores más afectados por la sobreexplotación o la explotación irracional de recursos naturales es el de la producción pecuaria que, indudablemente, es también una de las áreas fundamentales para el sustento de las sociedades en la búsqueda de la autosuficiencia alimentaria; sin embargo, cuando ésta no se conforma dentro un marco integral de desarrollo, provoca efectos indeseables sobre los ecosistemas.

En muchos casos, la antigua visión que se tenía de la producción animal fue creando modelos lineales donde los objetivos se centraban en un producto final, descuidando aspectos globales de la región. Paulatinamente animales domésticos, sistemas de producción y rutinas de manejo de basura o desperdicios comenzaron a amenazar a las diversas especies silvestres, así como a los recursos propios que componían los nichos donde el hombre alteraba la vegetación o adecuaba terrenos para cultivos.

Afortunadamente, desde hace algunos años se ha venido generando una visión ecologista integral que reconoce la necesidad de obtener satisfactores para el consumo humano (en este caso la producción animal), pero ha enfocado de manera humanitaria desde el trato a los animales, hasta los sistemas de producción, pasando por la modificación racional del entorno y el mantenimiento de los recursos, la fauna y los elementos propios de cada zona, con el fin de preservar el orden biológico y promover su enriquecimiento.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, consciente de la urgente necesidad de revisar y promover modelos de producción animal apropiados a las diferentes zonas geográficas de nuestro país, desde hace varios años profundiza en investigaciones sobre modelos alternativos que generen no sólo alimentos de origen animal, sino que, durante el proceso productivo, conjunten actividades como la preservación de los ecosistemas, el trato humanitario a los animales y el aprovechamiento racional y óptimo de los recursos, considerando la renovación de los mismos, así como los beneficios económicos para los productores.

Muchos son los cambios que se generan dentro de los sistemas de producción animal y grande es el interés de nuestra institución por desarrollarlos, adecuarlos y extenderlos a través de sus diferentes Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal, en beneficio de los productores de las regiones donde se asientan, tal es el caso del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrosilvopastoril (CEIEPASP), que recientemente realizó el evento denominado *Primer día agrosilvopastoril*, en donde presentó los avances que en este rubro ha desarrollado en beneficio del sector, así como los diversos programas y actividades con los que cuenta en apoyo a los estudiantes de la FMVZ: prácticas escolares, servicio social, guardias voluntarias, elaboración de tesis, etcétera, de lo cual damos cuenta en esta edición de Infonet.

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 Infonet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infonet 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

Pluralidad en la jornada electoral de la FMVZ

- Académicos y alumnos sufragaron, vía electrónica, por sus representantes ante cuerpos colegiados como el Consejo Universitario

El pasado 23 de noviembre, académicos y alumnos de la Universidad Nacional Autónoma de México emitieron su voto —vía electrónica o de forma presencial— a favor de sus candidatos a representantes ante diversos cuerpos colegiados.

De acuerdo con la Dirección General de Información, fueron más de 300 mil profesores, investigadores y alumnos los que participaron en las jornadas electorales de las diferentes escuelas, facultades, centros e institutos.

En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia las elecciones se efectuaron en un ambiente de tranquilidad y respeto hacia las ideas y preferencias de los demás, que reflejó la madurez política de nuestra comunidad.

Por acuerdo del Consejo Técnico de la FMVZ, los comicios se realizaron bajo la modalidad electrónica, de tal manera que todos los académicos y estudiantes que así lo decidieron pudieron ejercer su derecho al voto, desde cualquier computadora conectada a internet.

De esta manera, ese jueves 23, de 9 a 17 horas, en la Facultad se llevaron a cabo tres diferentes procesos: uno para elegir a los representantes de los profesores ante el Consejo Universitario, para el período 2006-2010, otro para elegir a los representantes de los alumnos ante el Consejo Universitario, durante el período 2006-2008, y otro más para elegir a los representantes de los alumnos de licenciatura ante el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud (CAAByS), período 2006-2008 (en todos los casos se sufragó por un consejero propietario y su suplente).

A fin de garantizar la transparencia en la jornada electoral, el Consejo Técnico de la FMVZ conformó la Comisión Local de Vigilancia, integrada por los académicos Silvia Elena Buntinx Dios, Laura Patricia Noé Martínez y Antonio Díaz Cruz.

Asimismo, con el objeto de que la Comisión Local de Vigilancia pudiera monitorear los procesos de votación, el máximo órgano de gobierno académico de nuestra Facultad determinó instalar dos terminales para computadora en la Sala del Consejo Técnico, en donde se efectuó también la supervisión de los procesos.

Los resultados de las elecciones para consejeros universitarios se encuentran en las comisiones correspondientes, y posteriormente serán calificados por el Consejo Universitario. En cuanto a los resultados de los comicios para consejeros académicos de área, éstos serán calificados por el propio CAAByS.

Elección para comisiones dictaminadoras

Por otra parte, el 24 de noviembre, los académicos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participaron en otra jornada electoral, pero en esta ocasión para elegir a los miembros internos de las Comisiones Dictaminadoras de las Áreas de Ciencias Básicas y Ciencias Aplicadas.

Los comicios se efectuaron de manera presencial, por lo que fueron instaladas tres casillas (con dos urnas cada una de éstas) en los siguientes lugares: instalaciones de la FMVZ (Ciudad Universitaria), Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), localizado en Veracruz, y Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA), ubicado en Querétaro.

Cabe destacar que, en su sesión extraordinaria del pasado 27 de noviembre, el Consejo Técnico de la FMVZ declaró válidas estas elecciones, de las cuales resultaron triunfadores:

- En la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas: Luis Corona Gochi y Antonio Verdugo Rodríguez, académicos de los departamentos de Nutrición Animal y Microbiología e Inmunología, respectivamente.
- En la Comisión Dictaminadora de Ciencias Aplicadas: Andrés Ducoing Watty, académico del Departamento de Producción Animal: Rumiantes.



Alumnos y académicos votaron, vía electrónica, a favor de sus candidatos a representantes ante diversos cuerpos colegiados.

Foto: Virginia Galván P.

Primer Día Agrosilvopastoril

La destrucción de selvas y bosques, para la implantación de praderas artificiales o cultivos, con la consecuencia drástica reducción o pérdida de especies de plantas y animales, ha sido una verdadera tragedia. El deterioro de las tierras vírgenes es un proceso que se inicia con la siembra de granos, aprovechando la fertilidad presente después de la tumba del bosque, pero una vez que esta fertilidad decae, la tierra se abandona o se destina a la ganadería que, en la mayor parte de los casos, es de tipo extensivo y extractivo.

México, al igual que la mayoría de los países en desarrollo, no ha escapado al problema del crecimiento acelerado de su población, con el constante aumento en las demandas de nuevas tierras para la agricultura. Dado que los terrenos planos en el país son escasos, las zonas montañosas poco explotadas, no aptas para la agricultura, pasan a ser fuente primordial de nuevas tierras para uso agropecuario. En relación a la explotación pecuaria, la ganadería en México ha tenido aumentos importantes en los últimos decenios, y dado el carácter fundamentalmente extensivo de la ganadería, este incremento ha producido una disminución drástica en la cobertura forestal del país.

La presión creciente de la población por nuevas tierras y mayor cantidad de alimentos obliga a reemplazar los sistemas tradicionales de producción por otros más estables y competitivos, que realmente sean procesos pecuarios sustentables desde un punto de vista amplio, y se comporten como verdadera ganadería y no sólo como actividades de minería, por lo extractivo de las formas de producción animal en las que sólo es valorada su rentabilidad económica.

Tomado de las Memorias
del Primer Día Agrosilvopastoril.

Con la participación de más de 300 personas —entre productores agropecuarios y forestales, así como profesores y alumnos de instituciones de enseñanza superior, media superior y básica— el pasado 10 de noviembre se llevó a cabo el *Primer día agrosilvopastoril* en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrosilvopastoril (CEIEPASP) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ubicado en el kilómetro 68.5 de la carretera Atizapán-Jilotepec, Chapa de Mota, Estado de México.

Realizado con el propósito fundamental de fortalecer la labor de extensionismo del Centro, el *Día agrosilvopastoril* contó con la asistencia de aproximadamente 180 productores de la región —de los municipios de Jilotepec, Chapa de Mota, Aculco, Timilpan y Villa del Carbón— quienes tuvieron la oportunidad de conocer las diversas actividades que, con el objeto de coadyuvar a mejorar la calidad de vida del sector rural y preservar el medio ambiente, se desarrollan dentro del CEIEPASP.

Esta misma oportunidad la tuvieron profesores y alumnos de la propia FMVZ de la UNAM, de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Xochimilco, del Instituto Tecnológico del Estado de México y de escuelas de bachillerato de la región, quienes se quedaron verdaderamente sorprendidos al constatar las ventajas y bondades de los sistemas productivos del centro, el cual trabaja con base en un modelo de producción con ovinos, caprinos, bovinos, porcinos y equinos en pastoreo de alta densidad en bosque, así como en la producción

de miel de abeja y frutales, poniendo énfasis en el aprovechamiento racional, integral y sustentable de los recursos agrícolas y forestales.

De acuerdo con el maestro en ciencias Francisco Espinosa Aviña, director técnico del CEIEPASP, que los productores de la región estuvieran presentes en el *Día agrosilvopastoril* es de vital importancia, pues “la intención es que se acerquen al Centro, que conozcan sus actividades y que hagan suyas las tecnologías con las que se trabaja en éste para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales”.

“Los productores han estado en diversas ocasiones en el CEIEPASP —en cursos, talleres y reuniones de consejos municipales—, sin embargo, la idea es fortalecer aún más los vínculos con el sector”.

“Igual de importante fue la presencia de académicos y alumnos, sobre todo de la FMVZ, a quienes se les mostró las diversas oportunidades de desarrollo que les ofrece el Centro, en el cual se imparten asignaturas de la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia, se realizan prácticas escolares, y se desarrolla investigación en temas como fertilidad del suelo, y comportamiento de la fauna doméstica y silvestre, entre otros. En el CEIEPASP, los estudiantes pueden efectuar servicio social, guardias voluntarias y elaborar tesis”.

En entrevista para Infovet, Francisco Espinosa Aviña explicó la dinámica de las actividades en el *Día agrosilvopastoril* y, en este sentido, mencionó que la inauguración se llevó a cabo en un avenal, en donde el doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, y él mismo dieron la bienvenida a los productores, profesores y alumnos. Posterior-

mente, los invitados formaron grupos de 50 personas que, guiados por ex alumnos del centro, recorrieron el bosque y visitaron cada uno de los Módulos Demostrativos instalados, en donde se realizaron pláticas y sesiones de preguntas y respuestas.

En el Módulo 1, correspondiente a Pastoreo en Bosque, se mostró cómo se puede aprovechar, mediante ganadería en pastoreo biológico planificado, el bosque (en este caso el de encino). Se mostró también la diversidad de especies con las que cuenta el Centro —borregos, vacas, cabras, cerdos y caballos— y se explicó que el objetivo con estos animales no es tener engordas, sino vientres (todas son hembras) para obtener crías a bajo costo.

En el Módulo 2, Captación y Aprovechamiento de Agua de Lluvia, se expuso uno de los diversos sistemas que existen para el almacenamiento de agua de lluvia, en este caso un sistema basado en almacenes con estructuras de ferrocemento, que es de bajo costo y muy útil para satisfacer las necesidades de agua del ganado.

En el Módulo 3, Aprovechamiento Forestal, se mostró un rodal de aprovechamiento forestal, es decir, un terreno que, con base en estudios de ingenieros forestales, se somete a la tala planificada de árboles: “Se cortan únicamente los árboles que han sido marcados por los ingenieros, árboles viejos, chuecos e incluso enfermos, que se aprovechan para hacer carbón; esto con el fin de que los árboles que quedan en pie tengan menos competencia y se desarrollen con troncos más rectos y más gruesos, lo cual permitirá que, una vez pasado el período de recuperación de tala, que es de 10 años, y el rodal se vuelva a someter al proceso de aprovechamiento



Los invitados recorrieron el bosque y visitaron cada uno de los Módulos Demostrativos instalados por el personal del CEIEPASP. Foto: Cortesía CEIEPASP.

forestal, la madera de los árboles tenga mayor calidad. Cabe destacar que en este módulo, los invitados observaron cómo trabajan los hornos de carbón.”

Módulo 4: Conservación de Suelos. Aquí los invitados tuvieron la oportunidad de estar en una cárcava (terreno erosionado), en donde se mostró lo difícil que resulta conservar el suelo y lo fácil que es que se pierda, sobre todo en regiones de lluvias torrenciales donde los suelos filtran poca agua. Se expusieron también métodos para detener la erosión y se habló del efecto benéfico de los árboles formadores de suelo, por ejemplo el encino y el pino.

“También como parte de las actividades del *Primer día agrosilvopastoril*, se montó una Exposición de Carteles con trabajos de investigación desarrollados en el CEIEPASP sobre Conservación de suelos, Calidad de pastos nativos y Aprovechamiento del agua

de lluvia, entre otros temas. El evento concluyó con una comida y un convivio”.

Acompañaron al doctor Francisco Trigo Tavera en la inauguración, los doctores María Elena Trujillo Ortega y Antonio Ortiz Hernández, responsables de la Unidad de Planeación y de la Secretaría de Producción Animal de la Facultad, respectivamente, así como la licenciada Leticia Zepeda, presidenta municipal de Chapa de Mota.

La organización del evento estuvo a cargo de Guillermo Gómez Espinoza, técnico académico y Agustín Gallegos Martínez, delegado administrativo, así como de María Elvia Espejel, Eduardo Hernández y Gerardo García, ayudantes de profesor, además del propio Francisco Espinosa Aviña. Todos ellos contaron con el apoyo de varios ex alumnos del CEIEPASP.

“Hacia una nueva cultura de la información: cambio y desarrollo”, lema de la 14 RIBDA

- La FMVZ fue sede de la decimocuarta Reunión Interamericana de Bibliotecarios, Documentalistas y Especialistas en Información Agrícola, en la cual participaron profesionales de más de 10 naciones

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue sede de la 14 Reunión Interamericana de Bibliotecarios, Documentalistas y Especialistas en Información Agrícola (RIBDA), la cual logró aglutinar a profesionales de naciones como Argentina, Uruguay, Colombia, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Estados Unidos y, por supuesto, México.

Efectuada cada tres años en algún país de América Latina, la RIBDA pretende impulsar el intercambio de experiencias y propuestas entre los profesionales de la información de todas las especialidades, particularmente entre aquellos que pertenecen al sector de la información agrícola; asimismo, tiene como objetivo principal impulsar el desarrollo profesional y la actualización de los miembros del gremio.

“Hacia una nueva cultura de la información: cambio y desarrollo” fue el lema de la 14 Reunión Interamericana, que en sus cinco días de actividad (noviembre de 2006) incluyó conferencias magistrales, mesas redondas, talleres, exposición de servicios y productos, asambleas y las actividades propias del congreso: ponencias, sesiones de carteles y plenarias de discusión y análisis.

Considerada como una de las actividades más relevantes e importantes de la Asociación Interamericana de Bibliotecarios, Documentalistas y Especialistas en Información Agrícola (AIBDA), la reunión se llevó a cabo con base en cinco temas centrales: 1) Capacidades y

destrezas en los servicios de información: educación, extensión, investigación y mercadeo, 2) Gestión de servicios en bibliotecas: calidad y certificación, 3) Nuevas aptitudes del profesional de la información agrícola, 4) Tecnologías de la información y de las comunicaciones, y 5) Mejores prácticas en información agrícola: iniciativas globales, regionales y nacionales.

La RIBDA estuvo abierta a profesores, investigadores, alumnos, bibliotecólogos, documentalistas, archivistas y periodistas, entre otros grupos o sectores sociales, gracias al auspicio de las siguientes instituciones: AIBDA, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agri-

cultura (ICCA), Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

Cabe destacar que la bienvenida a los participantes en la reunión estuvo a cargo de la doctora Silvia Elena Buntinx Dios, secretaria General de la FMVZ, quien tras asegurar que nuestra Facultad se enorgullece al ser sede de tan importante reunión, comentó que el tema “Hacia una nueva cultura de

(sigue en la página 8)



La directora general de Bibliotecas de la UNAM, Silvia González Marín (al micrófono) asistió a la inauguración de la RIBDA. Foto: Virginia Galván P.

Análisis y debate sobre el tema de la iconografía animal

■ Realiza la FMVZ el curso “Los animales en la historia del arte occidental”

Con la participación de alrededor de 150 personas, en su mayoría alumnos, en noviembre pasado se realizó en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM el curso “Iconografía animal. Los animales en la historia del arte”.

Organizado por el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, en coordinación con la División del Sistema Universidad Abierta y Educación Continua (DSUAEC) y la Secretaría de Comunicación de la Facultad, el curso tuvo como objetivos principales: exponer un panorama sobre la iconología e iconografía zoomorfa en diferentes períodos de la historia del arte occidental, así como crear conciencia entre los participantes respecto de la importancia del estudio de lo simbólico y su resignificación a partir de los conocimientos que poseen sobre los animales.

La sede del curso fue el auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación, en donde durante tres días, de 9 a 12 horas, se reunieron no sólo académicos y alumnos de la FMVZ, sino también estudiantes de carreras como psicología y biología, para conocer, analizar y debatir sobre el tema de la iconografía de los animales en el arte occidental, y es que, si bien el curso fue impartido por el psicólogo Daniel Lozano, gran conocedor de éste y otros temas relacionados con el arte occidental, los asistentes tuvieron la oportunidad de expresar sus opiniones y puntos de vista sobre los diversos subtemas abordados.

Entre muchos otros, Daniel Lozano, profesor de la Facultad de Psicología de la UNAM, expuso temas como: El estudio de los símbolos, Nociones básicas de iconología e iconografía, Pintura rupestre, Bestiarios y leyendas, Del renacimiento

a la academia, El animal como emisor de mensajes, y La reconceptualización de lo humano versus lo animal.

De acuerdo con el doctor Luis Fernando de Juan Guzmán, quien junto con la doctora Claudia Edwards Patiño, ambos del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, presentaron la iniciativa para efectuar el curso, éste tuvo gran aceptación en la FMVZ, lo cual demuestra que entre los miembros de nuestra comunidad existe un gran interés en temas que van más allá de aspectos como la producción o la clínica de los animales: el hecho de que la mayoría de los participantes hayan sido alumnos deja ver que para ellos no sólo son relevantes los aspectos técnicos y científicos de la carrera, sino también los humanísticos, lo que seguramente redundará en su formación integral, dijo.

Tras señalar que uno de los compromisos asumidos por los organizadores, y por el propio ponente, es que el año próximo se lleve a cabo un curso similar, pero más amplio, comentó que el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies siempre ha procurado que sus eventos científicos y académicos vayan acompañados de actividades culturales; sin embargo, en esta ocasión se decidió efectuar un evento netamente cultural: “Desde mi punto de vista, la parte humanística es de vital importancia en carreras como MVZ”.

Finalmente, comentó que los seres humanos estamos vinculados con los animales desde que surgimos como especie, por lo que éstos aparecen en todos y cada uno de los aspectos de nuestra cultura.



Exponer un panorama sobre la iconología e iconografía zoomorfa en diferentes períodos de la historia del arte occidental, entre los objetivos del curso.

"Hacia una nueva...

(viene de la página 6)

información: cambio y desarrollo" es muy acertado, pues si en la vida hay una constante —y la vida académica y científica no es la excepción— esa es el cambio, que a la vez propicia el desarrollo.

Al hablar en representación del doctor Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ, la doctora dijo que la agricultura, en su acepción más amplia, no está aislada de los cambios surgidos a nivel mundial en los ámbitos políticos, sociales, informáticos y científicos, al contrario, ha sido uno de los sectores más afectados o beneficiados por los mismos (desde el punto de vista que se le quiera ver): "desafortunadamente, estos cambios no siempre han contribuido al desarrollo o a un desarrollo suficientemente rápido y equitativo en el sector".

"El cambio y el desarrollo necesitan de información, de ahí la importancia de reuniones como ésta, cuyos participantes buscan que la información generada en el sector agrícola llegue a todos los interesados, desde productores hasta investigadores".

Presidieron la ceremonia de inauguración, además de la doctora Silvia Elena Buntinx, la directora general de Bibliotecas de la UNAM, doctora Silvia González Marín, el licenciado José Ruperto Arce, presidente de la AIBDA, la licenciada Gloria Abraham, representante en México del ICCA, el doctor Germán Valero Elizondo y el maestro Mario Delgado Andrade, responsables de la Secretaría de Tecnología en Apoyo a la Docencia y del Sistema de Bibliotecas de la FMVZ, respectivamente, así como el maestro Félix Vázquez Quintana, investigador del INIFAP y presidente del Comité Organizador de la RIBDA.

Reflexiones, salud y buenos hábitos

Mucho se ha dicho acerca de que las drogas "inspiran" o desarrollan la creatividad". Esto es un mito.

En las imágenes expuestas a continuación podemos ver cómo las drogas (en este caso LSD), afectan y hasta destruyen la capacidad artística. Este es un experimento que se llevó a cabo con un artista realizando 9 dibujos; el primero lo hizo 20 minutos después de la aplicación de 50 ug de LSD (no había hecho efecto aún) y los subsecuentes en diferentes momentos después de una segunda aplicación de 50 ug.



20 min.



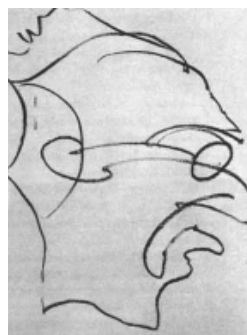
85 min.



2 hrs. 30 min.



2 hrs. 32 min.



2 hrs. 35 min.



2 hrs. 45 min.



4 hrs. 25 min.



5 hrs. 45 min.



8 hrs.

Tomado de internet: cowboybooks.com

Indispensable brindar actualización a médicos veterinarios inmersos en la industria lechera

■ Realiza la FMVZ curso sobre “Nutrición proteínica en ganado lechero”

Conocer y analizar los avances más recientes en la implementación de aminoácidos y otras fuentes de proteína para la alimentación de vacas productoras de leche, a fin de mejorar la producción y calidad de este vital líquido fue uno de los objetivos fundamentales del curso “Nutrición proteínica en ganado lechero”, realizado recientemente en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, con la participación de académicos y alumnos de esta Facultad y de otras instituciones de enseñanza superior, así como técnicos y trabajadores del campo.

Impartido por especialistas tanto del país como del extranjero –pertenecientes a instituciones como la FMVZ, el Soy West Central y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, entre otras– el curso tuvo también como objetivos: actualizar a los asistentes en relación con la nutrición de ganado lechero, así como documentar a los técnicos y al personal de campo en tópicos sobre nutrición proteínica y calidad de leche.

El curso fue organizado por el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica, en colaboración con la División del Sistema Universidad Abierta y Educación Continua (DSUAEC) y durante este se presentaron cerca de 10 ponencias con temas como Metabolismo nitrogenado en ganado lechero, Balance de raciones a base de aminoácidos, Calidad de alfalfa y otros forrajes, Aminoácidos protegidos, Acciones concretas para incrementar proteína y grasa, y Tendencias a futuro en la calidad de leche, entre otros.

La declaratoria inaugural de las actividades estuvo a cargo del director de la FMVZ de la UNAM, doctor Francisco Trigo Tavera, quien señaló que el tema de la



El auditorio Pablo Zierold Reyes fue la sede del curso, en el cual especialistas nacionales y extranjeros presentaron cerca de 10 ponencias. Foto: Virginia Galván P.

nutrición en ganado lechero es muy relevante, pues la industria lechera en México es grande y fuerte, y en ésta trabajan una gran cantidad de médicos veterinarios zootecnistas, y nutriólogos, a quienes es indispensable ofrecer oportunidades de educación permanente y actualización.

Acompañado en el presidium por el doctor Sergio Ángeles Campos, jefe del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica, entre otras personas, el doctor Trigo Tavera mencionó que nuestra Facultad lleva a cabo una intensa actividad en el ámbito de la educación continua, pues durante todo el año efectúa cursos, diplomados, talleres, conferencias, etcétera, en las diferentes áreas de las ciencias veterinarias.

En este sentido, agregó, el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica ha desempeñado un papel relevante, pues organiza actividades de actualización y de capacitación de especialistas, en los distintos ámbitos de su competencia.

Finalmente, comentó que este departamento se encuentra en un proceso de remodelación que contempla tanto la obra física como el equipamiento: el objetivo de la remodelación es que el Departamento de Nutrición Animal esté acorde a los avances del siglo XXI y logre colocarse como una de las mejores, en su tipo, a nivel mundial.

Cabe destacar que los coordinadores del curso fueron los doctores Sergio Ángeles Campos y Jesús Manuel Cortés Sánchez, académicos del citado departamento.



Actividades de Educación Continua

Curso Teórico-Práctico "Diagnóstico Morfológico y Control de Protozoarios, Helmintos y Artrópodos en Especies no Tradicionales"

Fecha: 15 al 19 de enero de 2007.

Sede: Laboratorio de Parasitología, FMVZ-UNAM.

Duración: 40 horas

Cuota: \$1,300.00 profesionales y técnicos, \$1000.00 estudiantes.

Cupo: limitado a 25 participantes.

Dirigido a: profesionales, estudiantes y técnicos de las áreas de medicina veterinaria, medicina, biología y disciplinas afines.

Objetivos: practicar las diversas técnicas de diagnóstico parasitológicas para la identificación de los diferentes grupos de parásitos en las especies no tradicionales. Interpretar los resultados de las pruebas parasitológicas y relacionarlas con la presentación clínica de las enfermedades parasitarias que afectan a las especies no tradicionales, con la finalidad de establecer su importancia y sus medidas de control.

Requisitos: cada participante deberá traer bata blanca, guantes de cirujano, bisturí, tijeras y pinzas de disección con y sin dientes.

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

Jornadas Médico Avícolas

Fecha: 21 al 23 de febrero de 2007.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: profesionales y estudiantes interesados en el área.

Objetivo: actualizar a los participantes en las áreas de: Tratado de Libre Comercio, Administración, Producción, Zootecnia, Salud Pública, Fisiología y Enfermedades.

Cuotas: \$750.00 profesionales, \$600.00 socios ANECA, \$450.00 estudiantes.

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Producción Animal: Aves.

X Congreso Nacional de Cirugía Veterinaria

Fecha: 14 al 17 de marzo de 2007.

Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.

Dirigido a: universidades, colegios y asociaciones profesionales, así como a las personas interesadas en la cirugía veterinaria (pequeñas especies, bovinos, equinos, fauna silvestre y cirugía experimental).

Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y la Academia Mexicana de Cirugía Veterinaria.

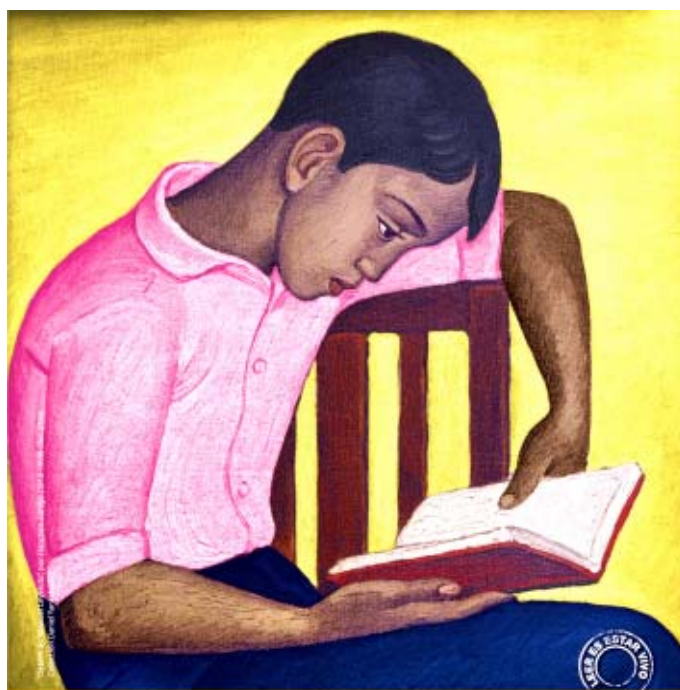
Mayores informes e inscripciones:

División Sistema Universidad Abierta y Educación Continua, FMVZ-UNAM. Edificio de posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Circuito Exterior, Coyoacán, CP 04510, México, DF. Teléfonos: (5) 622 5852 y 53.

Teléfono y fax: (5) 622 5851.

Correo electrónico: decvet@fmvz.unam.mx

<http://www.fmvz.unam.mx>



XXVIII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

Del 22 de febrero al 4 de marzo de 2007.

Ciudad de México, Tacuba núm. 5, Centro Histórico.

Estado invitado: Veracruz

Jornadas juveniles 26, 27 y 28 de febrero de 2007

Universidad Nacional Autónoma de México / Facultad de Ingeniería

<http://feria.mineria.unam.mx>



México será sede del XXI Congreso PANVET

- El acuerdo se tomó en el marco del XX Congreso PANVET, realizado este 2006 en Santiago de Chile

del 12 al 16 de noviembre se realizó en la Ciudad de Santiago, Chile, el XX Congreso PANVET. Este congreso además de cubrir las principales áreas de las ciencias veterinarias, sirve de foro para los principales organismos gremiales y académicos en Latinoamérica.

Durante la celebración de la Asamblea de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias, se renovó el Consejo Directivo para el bienio 2006-2008. Los cargos quedaron definidos de la siguiente manera: MV Benedicto Fortes de Arruda, presidente (Brasil), MVZ Luis Alberto Zarco Quintero, vicepresidente (México), MV Horacio Mezzadra, tesorero

(Argentina), y MV Luis Godoy, secretario (Chile).

En la citada asamblea se decidió que la Ciudad de Guadalajara, México, será la sede del XXI Congreso PANVET, a realizarse en noviembre de 2008. Para el XXII Congreso PANVET, en el 2010, se postuló como sede la Ciudad de Lima, Perú, a través del Colegio de Médicos Veterinarios del Perú.

La Federación Panamericana de Escuelas y Facultades de Ciencias Veterinarias también renovó su Consejo Directivo, quedando dirigida por el MV Pablo Martínez como presidente (Colombia).

Igualmente, el Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET), renovó su Consejo Directivo para el bienio 2006-2008, quedando constituido así: MVZ Juan Taylor Preciado como presidente (México), MV Juan Espinoza como vicepresidente (Perú), MV Rolando López Cabezas como tesorero (Bolivia) y MVZ Carlos Lamothe como secretario (México). El COPEVET tiene como funciones la promoción de la acreditación de las escuelas de medicina veterinaria, la certificación profesional y la armonización de planes de estudio a nivel latinoamericano.



Año tras año, el Programa DS-ILPH-UNAM realiza la entrega de ropa, juguetes y dulces a niños, jóvenes, adultos y ancianos de comunidades rurales de diversas regiones del país.

En este sentido, se hace una cordial invitación a los estudiantes, académicos y trabajadores de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a participar en el Donkey-Ton (jornada de recolecta de **ropa, juguetes** (en buen estado) y **dulces**, los cuales se repartirán durante las primeras semanas de diciembre (ropa) y durante las primeras semanas de enero de 2007 (juguetes y dulces)

¡Sabemos que contamos con tu ayuda!

Recepción: Oficina del Programa DS-ILPH-UNAM, ubicada en la planta baja del edificio 2 de la Facultad.

Horario: 10 a 14 y 16 a 18 horas, de lunes a viernes.

Mayores informes: 56 22 59 79.

Realizan alumnos de la FMVZ Trabajo Profesional en el Centro de Mascotas de Effem México



José Nayith Botín, director de Investigación y Desarrollo de Effem México, al firmar el convenio. Foto: Virginia Galván P.

La Universidad Nacional Autónoma de México y Effem México Inc. y Compañía firmaron un convenio de colaboración, mediante el cual alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia tendrán la oportunidad de efectuar Trabajo Profesional (TP) —para titulación— en el Centro de Mascotas de Effem.

De acuerdo con el convenio, suscrito el pasado 24 de noviembre, los estudiantes de la FMVZ que sean seleccionados para participar en este Programa de TP tendrán acceso al Centro de Mascotas de Effem, en donde realizarán actividades en las áreas de Medicina preventiva y análisis clínicos, Socialización y comportamiento, e Investigación. Asimismo, desarrollarán un trabajo escrito, de profundización, sobre un tema en particular, y apoyarán en labores administrativas.

Durante su estancia en el Centro de Mascotas, los alumnos de la Facultad recibirán apoyo, orientación y asesoría por parte de personal capacitado de Effem, en diversos ámbitos, por ejemplo, en la clínica de la población felina, o bien en el manejo, salud y socialización del perro o gato domésticos.

El Centro de Mascotas cuenta con un Programa de Salud Preventiva, en cuyo marco los estudiantes de la FMVZ llevarán a cabo tareas de vacunación, desparasitación, profilaxis dental, examen clínico general y toma de muestras, todo bajo la supervisión del médico veterinario zootecnista responsable del centro.

El centro cuenta también con un programa enfocado a lograr el óptimo desarrollo físico y emocional de las mascotas, específicamente de perros y gatos; en este sentido, los alumnos

efectuarán actividades relacionadas con la integración y socialización de los animales.

El Programa de TP contempla que los estudiantes de nuestra Facultad —a quienes Effem otorgará apoyo económico— desarrollen su labor en un promedio de 40 horas semanales, incluyendo rotaciones en algunos fines de semana.

Cabe destacar que este convenio específico con Effem forma parte de un convenio general —suscrito en febrero de 2004 por la Máxima Casa de Estudios del país y Banfield International de México— que tiene como objetivos fundamentales apoyar el trabajo y esfuerzo que realiza la FMVZ a fin de mejorar cada vez más la enseñanza que imparte, así como impulsar el avance académico de sus alumnos.

Igualmente, cabe señalar que Banfield International de México pertenece al mismo grupo corporativo que Effem México.

Firman el convenio, por parte de la UNAM, el licenciado Enrique del Val Blanco, secretario General de la institución, así como el doctor Francisco Trigo Tavera y la MVZ Verónica Caballero Gutiérrez, director y jefa de la División de Estudios Profesionales de la FMVZ. Por parte de Effem México, los licenciados Rodrigo Alonso Escandón Alcazar, representante legal, y José Nayith Botín, director de Investigación y Desarrollo.

A fin de garantizar el adecuado desarrollo de las actividades establecidas en el convenio, ambas partes convinieron en conformar una Comisión Directiva, integrada por la doctora Verónica Caballero Gutiérrez y la doctora Cristina L. Torres, gerente de Comunicaciones Científicas de Waltham, Effem.



Francisco Trigo Tavera, director de la FMVZ de la UNAM, expresó su beneplácito por la firma del acuerdo. Foto: Virginia Galván P.