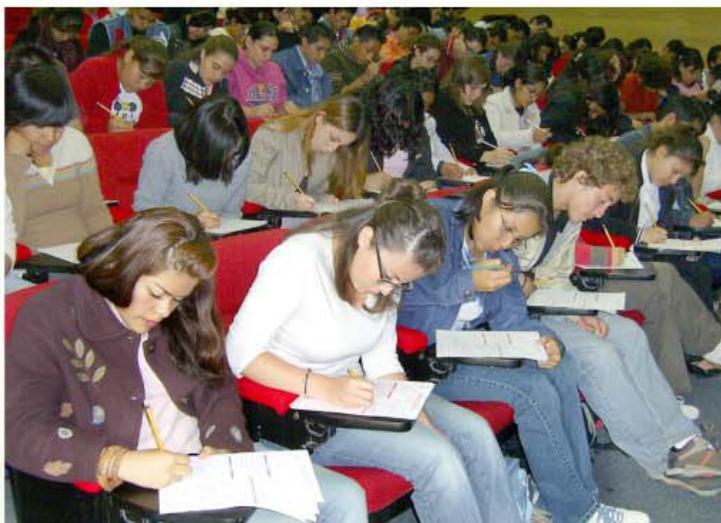




info Vet

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



Diversas actividades en la
Semana de inducción

Fotos: Virginia Galván P. Información en la página 3

Un peldaño más en la historia

153 aniversario del inicio de la Educación
Veterinaria en América

El recuento de las vidas productivas de todos aquellos que nos precedieron y que con su labor construyeron las bases de nuestra profesión, hace otra escala en el tiempo en el mes de agosto; nuestra historia se extiende ante nosotros para exponer sus logros, sus avances, sus aportaciones, sus retos y sus nuevas rutas para retomar aliento y reiniciar el paso acompañados, una vez más, por una nueva generación de alumnos que inician la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Aunque los conceptos en materia de educación se han transformado con el paso del tiempo, el esquema básico perdura: aquel que por años ha desarrollado la experiencia con base en la práctica y el estudio constante, transfiere este legado de conocimientos a los nuevos aspirantes para que sean éstos, dentro de sus propios esquemas tiempo-situación, quienes avancen al siguiente nivel, apoyados en el conocimiento consolidado y, con las nuevas herramientas, inyecten nuevos derroteros a la investigación y al avance científico y tecnológico dentro de las ciencias veterinarias.

Y es que, agosto nos trajo dos importantes motivos para reflexionar: el primero, el 153 aniversario de la educación veterinaria en América, donde no podemos dejar de pensar en todas esas vidas que dieron pie a esta carrera (aún antes de establecerse en nuestro Continente con los primeros sanadores de animales y, posteriormente, con el abogado Claude Bourgelat, quien desempeñó un papel fundamental en la creación de la primera escuela de veterinaria en Lyon, Francia, en 1762), que se instaura en México como disciplina formal el 17 de agosto de 1853.

El segundo motivo que nos invita a la reflexión es el ingreso de una nueva generación de estudiantes a nuestra facultad; una nueva generación que heredará ese enorme caudal de conocimientos que tiene la misma edad del hombre moderno (el que se hizo sedentario y domesticó animales); una nueva generación que deberá demostrar que tiene la vitalidad, el talento y el potencial para seguir contribuyendo a la resolución de los problemas del sector pecuario y del bienestar animal.

La estafeta pasa de generación en generación, respaldándose una a otra, caminando juntas un trecho del camino: sembramos y cosechamos; crecemos y creamos; mantenemos el compromiso con nuestra Máxima Casa de Estudios.

DIRECTORIO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaría de Desarrollo Institucional

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

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General



FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Trigo Tavera
Director

Dra. Silvia Elena Buntinx Dios
Secretaría General

Lic. Alfonso Ayala Rico
Secretario Administrativo

MVZ Verónica Fernández Saavedra
Secretaría de Comunicación

Virginia Galván Pintor
Responsable de Infovet
Reportera, Información y Redacción

Lic. Edgar Emmanuel Herrera López
Diseño y formación

Secretaría de Comunicación
Impresión

Infovet es una publicación quincenal de la Dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad # 3000, Coyoacán, México D.F. 04510. Teléfonos: 56225949 y 09. Fax: 5616 65 36

Ingresan 544 alumnos a la licenciatura

■ La FMVZ les da la bienvenida a través de la Semana de Inducción

Viernes 4 de agosto, 9:30 horas

Cientos de alumnos se dirigen a los auditorios "Pablo Zierold Reyes" y "Aline S. de Aluja" de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en donde dentro de 30 minutos iniciarán las actividades de la Semana de Inducción-Generación 2007.

La inauguración está programada para las 10 de la mañana, sin embargo, 15 minutos antes de la hora, en los auditorios ya no hay butacas disponibles; de hecho, en el Pablo Zierold Reyes los alumnos han tenido que sentarse en las escaleras, y es que, su respuesta ante la invitación de participar en la Semana de Inducción ha sido excelente.

La ceremonia inicia en punto de las 10, cuando el doctor Carlos Esquivel Lacroix, secretario técnico de Educación Continua y maestro de ceremonia, da la bienvenida a los estudiantes que este año ingresan a la licenciatura de la FMVZ y presenta a quienes se encuentran en la mesa de honor: los doctores Francisco Trigo Tavera y Silvia Elena Buntinx Dios, director y secretaria General de la facultad; las MVZ Verónica Caballero Gutiérrez y Claudia Olvera Rodríguez, jefa de la División de Estudios Profesionales y secretaria de Asuntos Escolares, respectivamente, la licenciada Ángela Cárdenas López, jefa del Departamento de Orientación Educativa y Tutoría, y el MCV Javier Flores Covarrubias, coordinador de Enseñanza Práctica.

El maestro de ceremonia sede el micrófono al doctor Trigo Tavera, quien ante la mirada fija del público y para hacer menos solemne el momento, señala: "no cabe duda que los tiempos han cambiado drásticamente; en mi época de estudiante, el 95 por ciento de la población de alumnos estaba compuesta por hombres y el 5 por ciento por mujeres".

Y agrega: "hoy, dentro de la generación 2007, las cifras son las siguientes: de

544 estudiantes, el 61 por ciento (336) son mujeres y el 39 por ciento (208) son hombres".

Para estos 544 alumnos —quienes gracias a su esfuerzo y dedicación en el estudio hoy forman parte de la comunidad de la FMVZ— preparamos la Semana de Inducción, "durante la cual conocerán, convivirán y trabajarán con directivos, profesores y compañeros de semestres avanzados, quienes los orientarán respecto de qué es la facultad y cómo funciona, en qué consiste el plan de estudios, los servicios que les ofrece, etcétera; asimismo, los guiarán respecto de los trámites administrativos que deben hacer y los exámenes que presentarán, entre muchos otros aspectos".

"Son muchas las bondades y ventajas de la Semana de Inducción, en la cual trabajamos año tras año con esmero, a fin de que los alumnos provenientes de la ENP, el CCH y otras instituciones de bachillerato del país, inicien sus estudios de licenciatura con mayor confianza y seguridad".

El mensaje del director continúa e incluye temas como el Programa de Tutoría de la Licenciatura, la importancia de dominar el idioma inglés en la carrera de MVZ y las cuotas voluntarias en la UNAM, entre otros. Respecto de este último punto, dice a los alumnos: "quiero exhortarlos a que, en la medida de sus posibilidades, sean generosos con la facultad, a través de las cuotas voluntarias; hace dos años, con el monto reunido a partir de las cuotas, se compraron microscopios; por otra parte, el año pasado, también a partir de las cuotas voluntarias, se compraron algunas bancas que serán colocadas en los pasillos de la facultad".

A la intervención del doctor Trigo Tavera sigue la de la MVZ Verónica Caballero Gutiérrez, quien explica el porqué de todas y cada una de las actividades de la Semana de Inducción y da una serie de instrucciones a los alumnos.

El maestro de ceremonia vuelve a hacer uso del micrófono, pero esta vez para invitar a los presentes a corear la porra de la FMVZ y así dar por concluida esta primera actividad de la Semana de Inducción-Generación 2007.

La segunda actividad inicia casi de inmediato y consiste en la aplicación de un Examen Diagnóstico cuyo objetivo es conocer la situación académica de los alumnos en diversas asignaturas. Algunos estudiantes se ven entusiasmados, otros nerviosos y otros más, simplemente seguros; varios se ponen los lápices en la boca, otros se preguntan cuál será el contenido del examen, mientras que la mayoría aguarda, con tranquilidad, el inicio del examen, seguros de que su ingreso a la FMVZ fue producto de sus conocimientos, habilidades y trabajo académico.

7, 8 y 9 de agosto

Estos días son de intensa actividad para los estudiantes de nuevo ingreso, quienes el lunes 7, en grupos guiados por los alumnos anfitriones (compañeros de semestres avanzados) efectúan recorridos por diversas áreas de la facultad; así, se les ve alegres y curiosos por el Departamento de Morfología, la Biblioteca "MV. José de la Luz Gómez", los Quirófanos y la Sala de Necropsias, el Hospital de Especialidades para Pequeñas Especies, el Museo de Patología y la Unidad de Imagenología, entre otras. Ese mismo día acuden a un Examen Médico en los auditorios Pablo Zierold y Aline S. de Aluja.

El martes 8 acuden a un examen más, el de Habilidades y Aptitudes Académicas; asimismo, asisten a la clase de "Introducción a la Zootecnia", impartida por el doctor Luis Fernando de Juan Guzmán. El miércoles 9 están presentes en una serie de Pláticas Informativas: "Programa de Tutoría para la Licenciatura", "Administración Escolar", "Secretaría de Tecnología en Apoyo a la Docencia", "Centros de

(sigue en la página 10)

Y, la perrita quedó preñada

- Como parte de las actividades realizadas en la asignatura de “Profundización en Reproducción Animal: Perros y Gatos”, un alumno logra que su perra quede gestante a partir de semen diluido y refrigerado a 4°C, en el Departamento de Reproducción

Actualmente, en el Departamento de Reproducción de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM se desarrolla una línea de investigación sobre Preservación de Semen en varias especies y, como parte de ésta, se lleva a cabo un proyecto específico en el Área de la Reproducción Canina. Dicho proyecto está a cargo de un grupo integrado por los académicos Rosa María Páramo Ramírez, Alberto Balcázar Sánchez, Brenda Salgado y José Antonio Sandoval Zárate, quienes recientemente dieron a conocer una importante noticia.

Pero, antes de dar a conocer tal noticia, es importante señalar que en el marco del Plan de Estudios 2006 de la licenciatura, dos de estos académicos —Rosa María Páramo y Alberto Balcázar— imparten la asignatura de “Profundización en Reproducción Animal: Perros y Gatos”, que es optativa y forma parte del bloque de prácticas de la Coordinación de Enseñanza Práctica de la facultad.

Y es aquí donde se genera la noticia, pues, el semestre pasado, el alumno Salvador Zuloaga logró que, como parte de las actividades realizadas en esta asignatura, su perrita quedara gestante a partir de semen diluido y refrigerado a 4°C, en el Departamento de Reproducción.

Este diluyente fue elaborado con el objeto de preservar semen tanto refrigerado como congelado y, en el caso de la perrita de Salvador, ésta fue inseminada con semen refrigerado de 96 horas, y quedó gestante.

De esta manera, la perrita es la primera que queda preñada bajo estas características y condiciones, es decir, utilizando semen refrigerado y, sobre todo, diluido.

A fin de conocer un poco más sobre esta historia, Infovet entrevistó a los protagonistas de la misma, empezando por Salvador Zuloaga, quien señaló: “como la materia de “Profundización en Reproducción Animal: Perros y Gatos” es práctica, se requieren animales para trabajar, por lo que cuando la cursé, traje a mi perrita para hacerle citologías; sin embargo, por coincidencia, en ese momento el animal estaba en celo, así que decidimos inseminarla artificialmente utilizando el diluyente elaborado en el Departamento de Reproducción.

De esta manera, el primer día de trabajo “trajimos al macho, colectamos el semen, le hicimos pruebas de motilidad y elaboramos el diluyente; posteriormen-

te, verificamos la morfología, checamos la cantidad de espermatozoides vivos y muertos y diluimos el semen, el cual fue refrigerado y sometido a la prueba de viabilidad”.

“El segundo día trajimos a la hembra para evaluarla; es decir, para efectuarle citología vaginal, y el tercer día se llevó a cabo la inseminación con semen refrigerado de 48 horas”.

Salvador explicó que “la perra quedó gestante después de tres inseminaciones y que la última fue con semen refrigerado de 96 horas”.

Emocionado por el relato, el joven dijo que casi un mes después de haberse desarrollado este trabajo, la perrita fue so-



Izquierda a derecha: Alberto Balcázar, Rosa María Páramo, Salvador Zuloaga y José Antonio Sandoval. Foto: Virginia Galván P.

metida a un ultrasonido, mediante el cual “pudimos contar ente cinco y siete vesículas, a las cuales se le hizo una medición para calcular en que día de la gestión se encontraba”.

Posteriormente, a los 40 días, también mediante ultrasonido, hicimos la confirmación de la gestación: “esa vez contamos cinco cachorros y nuevamente realizamos medición de cráneos para calcular la edad de la gestación”.

Cabe destacar que el día que se realizó esta entrevista —11 de agosto— la perrita parió 10 cachorros.

Aprender a hacer

También en entrevista para Infovet, los académicos Rosa María Páramo y Alberto Balcázar comentaron que en la asignatura de “Profundización en Reproducción Animal: Perros y Gatos”, el objetivo es que los alumnos pongan en práctica sus conocimientos, que desarrollen sus habilidades y destrezas, que experimenten y aprendan a utilizar técnicas: “uno de nuestros objetivos principales es que los estudiantes aprendan todo sobre una técnica que es muy nueva y cada vez tiene más auge: el transporte de semen”.

“Nuestro alumno Salvador, por ejemplo, tuvo la oportunidad no sólo de aprender y desarrollar esta técnica, sino también de probar el diluyente elaborado por el Departamento de Reproducción”, mencionaron los académicos, quienes agregaron que en esta asignatura sólo admiten cinco alumnos por hemisemestre, para garantizar una atención más personalizada, una supervisión real del trabajo y una formación de calidad: “a pesar de esto, en los dos



Toma de citología vaginal, en la asignatura "Profundización en Reproducción Animal: Perros y Gatos". Foto: cortesía Departamento de Reproducción.

últimos grupos que atendimos tuvimos que admitir siete y ocho estudiantes, debido a la demanda”.

“Hasta el momento, de los cuatro grupos que hemos atendido, el 99.99 por ciento de los alumnos ha respondido muy bien a los objetivos y exigencias de la asignatura, lo cual es muy satisfactorio para nosotros, aunque más satisfactorio es todavía el hecho de que, a pesar de que los estudiantes hayan concluido su trabajo y hayan recibido una calificación aprobatoria, siguen asistiendo al Departamento de Reproducción a realizar citologías, a evaluar machos, aplicar la técnica, en fin, a seguirse preparando”.

“Nuestra tarea es formar médicos veterinarios zootecnistas capaces de brindar un buen servicio a la población; en este sentido, en la asignatura se les enseña a los alumnos desde cómo hacer una citología, hasta cómo se efectúa correc-

tamente la inseminación, pasando por cómo se congela y diluye el semen, cómo y porqué se evalúan los machos, cómo se realiza el ultrasonido de gestación, etcétera”.

En cuanto al grupo que realiza investigaciones sobre Preservación de Semen en el Área de la Reproducción Canina, mencionaron que éste trabaja en el estudio, modificación y elaboración de diluyentes, porque actualmente se está trayendo a México una gran cantidad de semen en diluyentes de Estados Unidos; sin embargo, la fertilidad es muy baja; en ese sentido, “a nosotros nos interesa saber el porqué de esa baja fertilidad y mejorar la calidad de los diluyentes”.

“Por supuesto, el tema de la preservación de semen es mucho más amplio y complejo, el anterior es sólo un ejemplo de lo que hacemos en el grupo de investigación”.

Exitoso 14° Día del Ganadero en el CEIEGT

Por la Dra. Rosa Elena Riaño Marín

El pasado 7 de julio se llevó a cabo en las instalaciones del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) el 14° Día del Ganadero, evento que ya es toda una tradición en la zona de Tlapacoyan, Veracruz. El objetivo de este 14° Día fue divulgar entre los productores información y recomendaciones prácticas sustentadas en la investigación realizada en el CEIEGT. El acontecimiento logró éxito gracias a la entusiasta participación del personal académico y administrativo del CEIEGT, así como de alumnos de la FMVZ quienes concluían cursos intersemestrales y voluntariamente colaboraron. El Dr. Antonio Ortiz Hernández, Secretario de Producción Animal de la FMVZ, dio fe de lo sucedido y colaboró activamente.

Con la participación de 280 productores de la región veracruzana y estados vecinos, el programa de actividades del 14° Día del Ganadero abordó temas relacionados con la producción de ganado bovino, genética de los ovinos y de la mojarra tilapia. Los asistentes fueron integrados en 8 grupos realizando un recorrido por cuatro estaciones, siendo cada plática impartida simultáneamente. Con la sesión titulada: Manejo de la Vaca Seca, la primera estación estuvo a cargo del MPA Héctor Basurto y el MC Eleazar Ocaña. Los académicos comentaron sobre los ciclos productivo y reproductivo de la vaca y de fenómenos de ocurrencia secuencial; énfasis fue hecho en la importancia de los cuidados de la vaca seca para mejorar la producción láctea. Los productores compartieron sus expe-



Estación: Mejoramiento del Ganado Ovino, mostrando ejemplares de ovinos Pelibuey del CEIEGT. Foto: cortesía CEIEGT.

riencias sobre el manejo de la vaca seca por ellos realizado y los resultados obtenidos, dando pie a interesantes discusiones de prácticas y experiencias.

La segunda estación estuvo a cargo de la Dra. Ivette Rubio y la MPA Adriana Saharrea con el tema: Evaluación de la Condición Corporal de la Vaca. Utilizando ejemplares bovinos del CEIEGT, las investigadoras mostraron a los participantes sus argumentos demostrando las características idóneas de animales con mejores posibilidades de ser productivos. Los asistentes tuvieron la oportunidad de trabajar con semovientes para realizar la parte práctica de esta sesión. Los participantes reconocieron la importancia de la relación entre condición corporal y la eficiencia reproductiva en ganado bovino como

una herramienta de manejo que permite mejorar la producción.

El MC Hugo Pérez y el MVZ Cristino Cruz hicieron lo suyo con la sesión titulada: Aspectos Genéticos y Productivos de los Ovinos de Pelo. Los académicos enfatizaron la importancia del mejoramiento genético como un camino para lograr que los animales incrementen su producción. Comparando los niveles y alcances productivos en el trópico húmedo mexicano, los académicos comentaron sobre diversas razas y cruzamientos. Ejemplares de la raza Tabasco Pelibuey del hato del CEIEGT fueron mostrados para exponer a los visitantes los alcances logrados por las investigaciones realizadas en el ámbito genético ovino en el trópico.

(sigue en la página 10)

Edson Parra, campeón absoluto en el Torneo Internacional “Batalla Frontal 1”

- Edson es alumno de nuestra facultad y logró la victoria en la categoría de peso ligero
- Esta es la primera vez que un mexicano alcanza el triunfo, en el famoso Torneo de Karate de Contacto

Edson Parra Aranda, alumno de nuestra facultad, se coronó como campeón absoluto —categoría peso ligero— en el Torneo Internacional “Batalla Frontal 1”, realizado recientemente en Nagoya, Japón.

De esta manera, Edson Parra cambió la historia de México en cuanto a su participación en este Torneo de Karate de Contacto, el cual se efectúa año tras año, desde hace 10, en la nación oriental, sin que nunca —hasta hoy— un representante de nuestro país lograra llevarse el triunfo en ninguna categoría: además de la de peso ligero (hasta 65 kilogramos), se compite en las de intermedio (65-75 kilogramos) y pesado (75 kilogramos en adelante).

Para lograr la victoria, Edson Parra, quien pertenece a la Organización Internacional de Karate “Toshinkaikan-México”, tuvo que enfrentarse a dos agerridos competidores: Shinji Nakano, de la nación sede del evento, quien era considerado favorito para llevarse el campeonato, y Javier Flores, otro mexicano que junto con Edson consiguieron que la bandera de México por fin destacara en el campeonato.

La primera contienda fue contra Shinji Nakano, con quien peleó dos *rounds*; el primero —el más intenso— de tres minutos y el segundo de dos. He aquí las palabras de Edson: “cuando peleé con Shinji, como sabía que era el favorito, salí con todo; el primer *round* fue muy agresivo, pues recibimos y dimos golpes uno tras otro; sin embargo, en el segundo, el japonés empezó a ceder terreno, situación que aproveché para ir al frente; no hubo necesidad de pelear un tercer *round*, pues al término del segundo, el jurado, de manera unánime, me otorgó el triunfo”.

Posteriormente —para sorpresa de organizadores, competidores, entrenadores y público, quienes no podían creer que dos mexicanos se estuvieran disputando la corona en la categoría de ligeros— Edson se enfrentó al sensei Javier Flores, quien lleva 20 años entrenando y enseñando este deporte. Al respecto, el joven señaló: “aquí tuve que fraguar una estrategia porque mi oponente era más pesado (andaba alrededor de los 65 kilos) y yo pesaba 62,800, así que salí con la idea de golpear, pero, sobre todo, de resistir su golpeo; el primer *round* lo empatamos, el segundo también y ya en el tercero, por decisión de cuatro miembros del jurado (en total son cinco), obtuve la victoria”.

“La premiación se realizó al término del torneo; recibí un trofeo y dinero en efectivo (30 mil yenes equivalentes a tres mil pesos mexicanos); sin embargo, el mejor regalo fue el aplauso y el reconocimiento del público, el cual en todo momento se mostró respetuoso de los competidores, independientemente del país al que representaran: Tailandia, Australia, Singapur, Brasil, Rusia y China, entre otros”.

Edson —quien se encuentra muy agradecido con el director mundial de la Organización “Toshinkaikan”, Juyi Shimizu, quien lo entrenó en Japón durante los días previos al combate— llegó al aeropuerto de la Ciudad de México el 7 de agosto, en donde fue recibido por familiares y amigos, así como por autoridades y compañeros de la citada organización.

Desde Japón, hasta su llegada a México —en donde ha sido entrevistado por reporteros de radio y prensa— Edson ha recibido una gran cantidad de ofertas para participar en otros torneos, para incursionar como profesor de karate e incluso para abrir su propia escuela; sin embargo, para el joven lo más importante en este momento es continuar con sus estudios de medicina veterinaria y zootecnia en la UNAM.



Orgulloso, Edson muestra el trofeo que le entregaron en Nagoya, Japón, en donde se llevó a cabo el torneo. Foto: cortesía Edson Parra.



Actividades de Educación Continua

Curso "Patología en Fauna Silvestre"

Fecha: 31 de agosto y 1º de septiembre.
Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM.
Objetivo: compartir las experiencias obtenidas en el diagnóstico de enfermedades en fauna silvestre en los últimos años, así como actualizar datos de algunas entidades no descritas en nuestro país.
Dirigido a: estudiantes de licenciatura y posgrado, tesis, académicos, médicos veterinarios especializados en medicina o patología de fauna silvestre y áreas afines.
Cuota: \$250.00 alumnos con credencial vigente y \$350.00 profesionales.
Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Patología.

Primer Simposio Internacional de Abortos en Ganado Lechero"

Fecha: 1º de septiembre.
Sede: Club Campestre Montebello, ubicado en el kilómetro 1.5 de la Carretera Mieleras, Torreón, Coahuila.
Cuota: \$500.00.
Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC y el Departamento de Reproducción.

Primer Curso Teórico-Práctico sobre Manejo Reproductivo del Rebaño Caprino

Fecha: 11 al 13 de septiembre.
Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en el Altiplano (CEIEPAA) de la FMVZ de la UNAM, (calle de Pino s/n, Ex Hacienda de Santillán, Tequisquiapan, Querétaro).
Objetivo: contribuir a la actualización sobre los principios básicos de la reproducción en el caprino, así como a la planeación, pro-

gramación y ejecución de estrategias de manejo reproductivo en sistemas de producción caprinos de México.

Dirigido a: profesionales y alumnos de MVZ, así como técnicos y productores de caprinos.
Cuota: Curso teórico: \$1000.00, Curso teórico-práctico: \$2,500.00.
Cupo: Curso teórico: 40 asistentes, Curso teórico-práctico: 20 asistentes.
Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC, el Departamento de Producción Animal: Rumiantes, el CEIEPAA y el Claustro de Producción Caprina.

Curso Teórico-Práctico "Captura y Contención" de Fauna Silvestre

Fecha: 4 al 6 de octubre.
Sede: Curso teórico: auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM. Curso práctico: Africam Safari (Valquesillo, Puebla).
Dirigido a: médicos veterinarios zootecnistas y alumnos de MVZ relacionados o interesados en el área de fauna silvestre.
Cuota: Curso teórico: \$800.00 profesionales y \$600.00 alumnos. Curso práctico: \$730 dlls (\$675 dlls si el pago se hace antes del 31 de agosto) (la cuota incluye gastos de hospedaje y alimentación durante su estancia en Africam Safari, transporte viaje redondo de la FMVZ al Zoológico Africam Safari, así como constancia, memorias y material de práctica.

Cupo: teórico: 40 asistentes, teórico-práctico: 20 asistentes.
Invitan: la FMVZ de la UNAM, a través de la DSUAEC, el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio, así como Africam Safari y Wildlife Pharmaceuticals Inc.

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

Fecha: 11 al 14 de octubre.
Sede: Teatro "Fernando Calderón", Zacatecas, Zacatecas.
Objetivo: reunir especialistas en Fauna Sil-

vestre de nuestro país, para intercambiar experiencias en las áreas de: a) Conservación y manejo de hábitats y poblaciones silvestres, b) Medicina y manejo de especies silvestres cautivas, c) Legislación y normatividad, y d) Educación ambiental.

Dirigido a: profesionales y estudiantes.
Cuotas: \$550.00 profesionales, \$400.00 estudiantes con credencial vigente y \$250.00 estudiantes inscritos en la materia.

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

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>

Conferencias de Ortopedia y Neurología

Actualidades de las placas ortopédicas

Fecha: septiembre 12.
Ponente: MVZ. Alejandra Ostos.

Tratamiento actual de la vejiga neurogénica

Fecha: octubre 17.
Ponente: MVZ. Esp. Oliver Gamboa.
Las conferencias de ortopedia y neurología se imparten, sin costo, en el auditorio Pablo Zierold Reyes de la FMVZ de la UNAM, a las 18 horas. Invita la Sección de Ortopedia y Neurología del Hospital Veterinario de Enseñanza de Especialidades. Mayores informes: 56 22 58 62 y 56 22 58 64 al 66. Fax: 56 16 72 39.



Seminarios Académicos CEIEPAA 2006

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

Fecha: septiembre 6, 16 horas.

Ponente: MVZ Alfredo Carranza Velázquez.

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

Fecha: octubre 4, 16 horas.

Ponente: M en C. Nuria Isabel Acevedo Rojas.

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

CONVOCATORIA *para realizar* ESTANCIAS POSDOCTORALES

Las Estancias Posdoctorales se realizan en el marco del Programa de Formación e Incorporación de Profesores de Carrera en Escuelas y Facultades para el Fortalecimiento de la Investigación (PROFIP), de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Consulta la convocatoria en la página web:

http://dgapa.unam.mx/programas/fortalecimiento/profip/profip_conv300306.html

En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la entrega de expedientes para solicitar el apoyo será en la Secretaría General, de lunes a viernes de 9 a 15 horas, con la MVZ Magdalena Escamilla Guerrero.

Fecha límite de recepción de expedientes: 22 de septiembre de 2006

No se recibirán expedientes incompletos.

CONFERENCIA MAGNA

"CÓMO PROVEER UN SERVICIO INTEGRAL EN LA PRÁCTICA DE MEDICINA DE CONSERVACIÓN"

Profesor invitado por el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio

Dr. Thomas W. de Maar

Agosto 29 de 2006, auditorio Pablo Zierold Reyes, 14 horas
Entrada Libre

- ¿Cómo es que el concepto de medicina de conservación se traduce a servicios prácticos que puede proveer el médico veterinario?
- Temas a tratar: Cultura de la conservación, Investigación ambiental multidisciplinaria, Aprovechamiento alternativo de fauna silvestre, Papel del gobierno en la conservación, entre otros.

Ingresan 544 alumnos... (viene de la página 3)

Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal”, “Programa de Desarrollo de Habilidades para la Formación Permanente”, “Biblioteca”, “Departamento de Inglés” y “Secretaría de Comunicación”. La mayoría de las pláticas son impartidas por los titulares del área y en éstas los alumnos se enteran de los objetivos, funciones, forma de trabajo y alcances de cada una de ellas y, por supuesto, de los servicios que ofrecen al sector estudiantil. Los nuevos miembros de nuestra comunidad terminan esta jornada con un examen más, el de Inglés.

El jueves 10 es un día muy esperado por los alumnos, pues conocerán los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión que tiene la FMVZ en la Zona Sur de la Ciudad de México: el de Producción Ovina, y el de Producción y Salud Animal. Desde muy temprana hora—en diferentes horarios—los alumnos se reúnen en la Explanada del Quijote para, en grupos, dirigirse a la zona de transportes, en donde se encuentran los camiones que los llevarán hasta los centros. El viernes 11 es igualmente esperado por los jóvenes, quienes visitarán el Hospital de Enseñanza UNAM-Banfield; también desde muy temprana hora se reúnen con los alumnos anfitriones, quienes los acompañan al hospital que, de acuerdo con la opinión de algunos miembros de la generación 2007, “es impresionante por su infraestructura y equipo, y por la calidad de sus servicios”.

La clausura

Faltan 10 minutos para las 10 de la mañana y en el auditorio Pablo Zierold Reyes se encuentran cientos de familiares de los alumnos de nuevo ingreso, básicamente padres, quienes invitados por la FMVZ, a través de la División de Estudios Profesionales, participarán en una serie de actividades en las que el objetivo principal es que conozcan la institución en la cual sus hijos cursarán la licenciatura.

La primera de estas actividades es una conferencia a cargo del director Francisco Trigo Tavera, quien tras mencionar que la conferencia se transmite de manera simultánea en el auditorio Aline S. de Aluja, debido a la gran cantidad de público, diserta sobre la misión y visión de la FMVZ, ciclos académicos, objetivos de la licenciatura, plan de estudios, campo de trabajo, perfil del estudiante, áreas de especialidad, infraestructura, así como de los retos y las perspectivas de una institución que hoy por hoy es la más importante de América Latina.

Los familiares escuchan atentos, se les ve pendientes de cada dato, de cada cifra, de la información en general que les proporciona el doctor Trigo Tavera. A algunos se les ve sorprendidos, incrédulos sobre todo cuando se habla de la infraestructura, de las instalaciones, del equipo con que cuenta la facultad, de sus ranchos, laboratorios, hospitales, áreas de cómputo... “Nunca imaginé que la facultad fuera tan grande y mucho menos que contara con todo esto”, dice una señora a su esposo.

La conferencia dura aproximadamente una hora y al término de ésta se proyectan dos videos, uno sobre el proyecto cultural más importante de México, la Universidad Nacional Autónoma de México, y otro sobre los Centros de Enseñanza. Los familiares salen del auditorio contentos, satisfechos con la conferencia y los videos, pero, sobre todo, convencidos de que sus hijos estudiarán en una institución que mantiene los más altos estándares de calidad internacional.

De los auditorios la concurrencia se dirige a la Explanada del Quijote, en donde presencia la entrega de reconocimientos a alumnos anfitriones; posteriormente, tras formar grupos, realiza un recorrido por la facultad, en donde los departamentos académicos, así como algunas secretarías han montado una magna exposición en la que, a través de mantas, carteles, folletos, programas de computación, equipos de laboratorio, animales vivos y disecados, entre otras cosas, muestran a los visitantes las tareas que realizan en la docencia, investigación y extensión de la cultura. La Semana de Inducción concluye con una convivencia entre académicos, alumnos y familiares, y con una degustación de quesos elaborados en los Centros de Enseñanza. Cabe destacar que la convivencia estuvo amenizada por la Estudiantina de la FMVZ.

Exitoso 14° día...

(viene de la página 6)

En el área de Acuicultura, la cuarta estación estuvo a cargo del Dr. Mario Garduño y el MPA Germán Muñoz con una sesión sobre mejoramiento genético de mojarras tilapias titulada: Reversión Sexual en Tilapia. Mostrando diversos ejemplares, los investigadores acentuaron la importancia de prácticas de sexado para incrementar la productividad piscícola en México. También se mostró a los participantes una incubadora de peces mencionando las ventajas de este equipo, la cual generó gran interés entre los asistentes.

La dinámica del evento—grupos de hasta 40 productores que se desplazan para visitar 4 estaciones—permitió a los productores interactuar entre ellos y compartir sus experiencias de productor a productor. Los grupos fueron acompañados durante los recorridos por académicos del CEIEGT y estudiantes de la FMVZ, lo que favoreció el intercambio de experiencias. Todos los asistentes recibieron una memoria conteniendo las pláticas que les fueron presentadas. Al término del evento se ofreció una comida donde algunos productores compartieron dudas, experiencias y observaciones sobre sus sistemas de producción con investigadores del CEIEGT. El Dr. Manuel Corro Morales, Director Técnico del CEIEGT, cerró el 14° Día del Ganadero invitando a los asistentes a acercarse a la institución y a utilizar los resultados de las investigaciones generadas por el CEIEGT durante más de 25 años de actividades.

De la UNAM ...

(viene de la página 12)

En entrevista para Infovet, el maestro Cvabodni —quien hasta antes de ser becario estaba al frente de la Coordinación del Servicio de Inocuidad y Bienestar Animal de la Subsecretaría de Ganadería, Planeación y Comercialización del Estado de Puebla— platicó sobre las actividades que realizará en la Universidad de Zaragoza: “el grupo de trabajo al que me integraré es líder, en España, en investigación sobre carne; asimismo, es reconocido por la investigación que lleva a cabo en el ámbito del bienestar animal; ahora bien, actualmente, este grupo desarrolla el proyecto “Efecto del transporte y la espera pre sacrificio en el bienestar y la calidad de la carne en borregos ternascos”, el cual, como su nombre lo dice, estudia el efecto del transporte y del manejo de los animales, en el bienestar de los mismos y en la calidad de la carne”.

Agregó que como parte del proyecto, “se medirán comportamiento, hormonas y niveles linfocitarios en sangre; igualmente, se medirán ciertos parámetros que nos darán un panorama respecto de cuál es la repercusión del transporte y del manejo de los animales, en su bienestar, y nos permitirán establecer cómo un mal manejo o afectación del bienestar, repercute en la calidad de la carne. La idea es conjugar un parámetro de una preocupación humanística —el bienestar de los animales— con la calidad y los precios de la carne”.

Tras señalar que durante su estancia en la Universidad de Zaragoza trabajará bajo la tutela del doctor Gustavo María Levriño, del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Animales de la Facultad de Medicina Veterinaria, mencionó que “un proyecto de este estilo permite establecer parámetros y valores objetivos que, a su vez, permiten saber cuál es el bienestar de los animales —en dónde empieza y en dónde termina—

y es que, a pesar de que ha habido una gran cantidad de investigaciones al respecto, aún no se sabe exactamente cómo se da la simbiosis entre fisiología, comportamiento y parámetros productivos”.

“La idea es traer los resultados de esta investigación a México, en donde es indispensable establecer ciertos estándares de calidad para ser más competitivos, y en donde es necesario crear conciencia respecto de que el bienestar de los animales no es sólo una preocupación humanística, sino también un valor agregado a los productos y un signo de garantía y de calidad para los consumidores, quienes, además de calidad física, exigen también calidad moral. Esto quiere decir que el consumidor debe estar enterado de que la carne que come perteneció a un animal que estuvo bajo un sistema de producción eficiente, que respetó su comportamiento y procuró su bienestar y, por lo tanto, es moralmente aceptable”.

“Sé que el tema es controversial; sin embargo, cuando regrese a México, deseo innovar en el área de la carne en ovinos y caprinos porque, aunque entiendo que en nuestro país tenemos restricciones económicas, sociales y culturales, es indispensable impulsar cambios que nos ayuden a ser competitivos”.

Egresado, a nivel licenciatura, de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, Genaro reiteró que dentro de cuatro años, su idea es regresar a su país y trabajar en la eficientización de los sistemas de transporte, de sacrificio y de los rastros, y en pro del bienestar de los animales: “en el ámbito del transporte, por ejemplo, en México enfrentamos problemas gravísimos, los cuales abarcan desde el asinamiento de animales, hasta el traslado de hembras gestantes o que paren dentro de los camiones y de animales agonizantes; en este sentido, es urgente hacer algo”.

La beca, producto de mi formación en el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio

Para Genaro Cvabodni Miranda de la Lama, el haber logrado acceder a la beca es producto de la formación que recibió en el posgrado de la UNAM, a través del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de la FMVZ, en donde estudió la Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, con énfasis en Etología Aplicada y Bienestar Animal: este departamento es único en México y lo es porque le da su justo valor al tema del bienestar animal, el cual, desafortunadamente, en muchas escuelas de medicina veterinaria y zootecnia de provincia es visto aún como un tema abstracto y no como lo que realmente es: un tema dinámico, un concepto de adaptación al medio...

Este departamento cuenta con un grupo de trabajo competente a nivel internacional, al que le debo no sólo mi formación como maestro, sino también mi entrenamiento para sostener conversaciones internacionales y para exponer adecuadamente ante profesionales; igualmente, le debo la maravillosa oportunidad de establecer vínculos y relaciones con investigadores de reconocido prestigio a nivel internacional.

Finalmente, expresó su agradecimiento a los doctores Hugo Montaldo Valdenegro, Angélica Terrazas García y Francisco Galindo Maldonado, quienes fungieron como tutores cuando estudió la maestría: “mi agradecimiento es especial para el doctor Galindo Maldonado, quien me guió, orientó y enseñó muchísimo”.

* Ternasco: Cordero joven.

Carne de los corderos menores de 90 días pertenecientes a las razas Rasa Aragonesa, Ojinegra y Bilbilitana, nacidos y criados en Aragón, España.

De la UNAM, el primer MVZ latinoamericano que accede a las becas “Universidad de Zaragoza-Santander-Fundación Carolina”

- Su nombre es Genaro Cvbodni, estudió la maestría en la FMVZ y realizará estudios de doctorado en la Universidad de Zaragoza
- Es el segundo mexicano que logra obtener una de estas becas, conferidas en cinco diferentes áreas: Biomédicas, Científicas, Humanísticas, Sociales y Técnicas

Genaro Cvbodni Miranda de la Lama, estudiante de la FMVZ de la UNAM, se convirtió en el primer médico veterinario zootecnista latinoamericano que gana una de las becas otorgadas por la Universidad de Zaragoza, el Santander Central Hispano y la Fundación Carolina, para realizar estudios de doctorado en la primera de estas instituciones.

Tras competir, en una primera etapa, contra 300 investigadores de naciones como Paraguay, Brasil, Colombia, El Salvador, Perú, Cuba, Honduras y Chile, entre otras—la convocatoria está dirigida exclusivamente a estudiantes latinoamericanos— Genaro Cvbodni fue seleccionado como becario en el Área de Científicas, por lo que a finales de octubre del año en curso viajará a España, en donde efectuará el Doctorado en Producción Animal, con énfasis en Comportamiento y Bienestar Animal.

Egresado de la Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM—misma que estudió en el Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de la FMVZ— Genaro es el segundo mexicano que logra obtener una de estas becas, conferidas año tras año, desde el 2001, en las siguientes áreas: Biomédicas, Científicas, Humanísticas, Sociales y Técnicas.

Excelencia académica, experiencia profesional y trascendencia del proyecto de investigación presentado son, entre otros, los factores tomados en cuenta para otorgar las becas, que en



Excelencia académica, experiencia profesional y trascendencia del proyecto de investigación presentado son, entre otros, los factores tomados en cuenta a la hora de otorgar las becas.
Foto: Virginia Galván P.

esta sexta edición del programa Universidad de Zaragoza-Santander-Fundación Carolina, sumaron un total de 18: en una segunda etapa, Genaro tuvo que competir contra 150 investigadores y, posteriormente, contra 67, de los cuales se seleccionaron a los 18 ganadores.

Así las cosas, el maestro Cvbodni Miranda de la Lama permanecerá en España durante cuatro años—dos dedicados a la docencia e investigación, y dos más a la

elaboración y entrega de tesis— y se integrará a un prestigiado grupo de trabajo que desarrolla el proyecto “Efecto del transporte y la espera pre sacrificio en el bienestar y la calidad de la carne en borregos ternascos*”: dicho proyecto es financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de España y por la Comunidad Económica Europea, y es reconocido como “competente a nivel internacional”, por el Ministerio de Educación de la citada nación.

(sigue en la página 11)