

14

JUNIO

## Buenas prácticas

# en el uso de fármacos antibióticos y antiparasitarios en la salmonicultura nacional

El lunes 14 de junio, en la ciudad de Puerto Montt, se llevó a cabo el seminario "Buenas Prácticas en el Uso de Fármacos Antibióticos y Antiparasitarios en la Salmonicultura Chilena" ante una audiencia de más de 160 personas, entre los que se encontraban profesionales de la industria, del sector público y de la academia, además de miembros de organizaciones no gubernamentales.

Este evento contó con la presencia de destacados profesionales nacionales y extranjeros, los que brindaron charlas sobre el adecuado uso de este importante arsenal terapéutico, entre los que destacó la doctora Betty San Martín, directora del Laboratorio de Farmacología Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile y docente de nuestra escuela y el doctor Arturo Anadón, profesor de Farmacología y Toxicología de la Universidad Complutense de Madrid.

Además, en este seminario se lanzó el "Manual de Buenas Prácticas en el Uso de Antibióticos y Antiparasitarios en la Salmonicultura Chilena", elaborado por el laboratorio de Farmacología Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile y el Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca). Tal ha sido el interés causado por este manual, que posterior al seminario, ha sido solicitado por varias personas e instituciones de Chile y el extranjero, entre los que destaca el Equipo Multidisciplinario de América del Sur de FAO y el Comité de Sanidad Acuícola del Estado de México, entre otros.

## Escolares celebraron año nuevo mapuche en Mundo Granja

24

JUNIO

Anualmente, tras el solsticio de invierno, los pueblos indígenas de América Latina festejan el comienzo de un nuevo ciclo en la Tierra. Los mapuches celebran el WeTripantu, año nuevo recibido con ceremonias y rogativas.

¿Qué significa esta festividad en la cultura mapuche? ¿En qué consisten sus ritos? ¿Cuál es la cosmovisión que los sustenta? Son algunas de las dudas de 300 estudiantes de enseñanza básica de la región, que encontraron respuesta el jueves 24 de junio en la celebración del WeTripantu, actividad organizada por la Coordinación Metropolitana del Programa Explora-Conicyt, el Programa de Extensión Mundo Granja de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile y la Asociación Indígena Taiñ Adkimn.

Por tercer año consecutivo la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile realiza este evento con la Asociación Indígena



Taiñ Adkimn, correspondiendo a un trabajo conjunto de ambas instituciones en el seno del Programa de Extensión Mundo Granja. Sin embargo, esta es la primera vez que la actividad se abre a la comunidad escolar de la mano de Explora.

El WeTripantu se llevó a cabo en las dependencias del Programa Mundo Granja, ubicado en Av. Santa Rosa 11735, comuna de La Pintana y recibió a estudiantes de cinco establecimientos educacionales de la Región Metropolitana.



La iniciativa contempló la realización de una rogativa y pequeña ceremonia de WeTripantu, una charla introductoria sobre la fiesta, a cargo de María Hueichaqueo y Jaime Huaiquimir, miembros de la Asociación Indígena Taiñ Adkimn. Posteriormente, los niños y niñas participaron de una degustación de comida mapuche al interior de la Ruca, para finalizar con una visita guiada por Mundo Granja.

25

JUNIO

## Académicos Favet fortalecieron vínculos con profesionales del país en Simposio Proyecta



*De izq. a der.: Wolfgang Stehr, UACH; Franco Parisi, economista; Soledad Espíndola, especialista en nutrición de animales mayores; Reinaldo Meléndez, gerente Proyectos de la División Animal, Bayer Chile y Hernán Aguilera, gerente División Animal Health Bayer Chile.*

colos moleculares para el diagnóstico de agentes parasitarios de interés zoonótico y emergentes en el mundo entero. De esta manera, hemos incorporado herramientas moleculares de utilidad en el campo de la parasitología veterinaria, que no habían sido desarrolladas en ningún otro laboratorio de parasitología veterinario del país. Con lo anterior, mantenemos nuestro laboratorio y unidad académica a la vanguardia del conocimiento”.

### **El negocio ganadero con mirada académica**

El Profesor Mario Maino, en tanto, dividió su ponencia Perspectivas del negocio ganadero en Chile en dos partes. “Presenté los alcances del negocio de la carne y leche bovina para los próximos ocho años y luego expuse lo que, a mi juicio, hay que hacer para que esas buenas proyecciones se expresen en mejoras de la rentabilidad de la mayoría de las explotaciones de nuestro país, colocando para ello un gran énfasis en la innovación”.

Desde su punto de vista, el Simposio Proyecta que realiza Bayer “es una actividad muy relevante en nuestro país, pues congrega una cantidad muy importante de profesionales y técnicos del sector, por lo que me siento muy honrado en haber participado. Permite ir profundizando los lazos con aquellos que están en el día a día de las explotaciones ganaderas, así como también con el

El intercambio de conocimientos fue el eje central de la IV versión del Simposio Proyecta 2010, organizado por la división de Sanidad Animal de Bayer Chile. Es un espacio de encuentro en el que, cada año, médicos veterinarios, agrónomos y empresarios comparten las nuevas herramientas disponibles a nivel mundial para su ejercicio.

Fernando Fredes y Mario Maino, ambos de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (Favet) tuvieron una destacada participación en este evento, realizado en Valdivia durante junio. Ambos coincidieron en la importancia que tiene para la Universidad de Chile estar presente en instancias de actualización sobre las tendencias que orientan el quehacer de la industria silvoagropecuaria. Al respecto, Fernando Fredes, vicedecano de Favet, señaló

que de acuerdo a los comentarios recibidos parte de los profesionales “mi presentación Coccidiosis y Cryptosporidiosis bovina fue muy bien recibida. Abordó el punto de vista de la etiología, la epidemiología, el ciclo biológico, los síntomas clínicos y patológicos, el control, la prevención y el tratamiento de los dos agentes parasitarios causantes de diarrea en terneros. Todo ello con énfasis en la actualización de esos temas, incluyendo las buenas prácticas y el diagnóstico”.

Se trató de un encuentro que reunió a más de 500 actores del sector productor de la industria ganadera bovina, donde se generaron importantes vínculos. Por lo tanto, pudieron compartir su visión y difundir investigaciones que permitan conocer nuevas tendencias, herramientas diagnósticas y de tratamiento dis-

ponibles a nivel nacional y mundial, para el mejor desempeño productivo y el ejercicio profesional.

Sobre el impacto que tiene para la Universidad de Chile estar representada en una actividad de este tipo, el académico explicó que la relevancia radica, principalmente, “en permitir la transmisión de información entre expertos en el área, así como el necesario contacto con profesionales relacionados con la producción animal del país”.

Entre las nuevas tendencias que marcaron el desarrollo del encuentro destacó que “fruto de las líneas de investigación desarrolladas por el Laboratorio de Parasitología del Departamento Medicina Preventiva Animal, a nivel país y veterinario, se ha podido incorporar el estudio, desarrollo y estandarización de proto-

conjunto de proveedores". Comentó, también que esta primera participación en el evento le permitió conjugar los elementos técnicos y económicos que tienen las empresas de estas características.

Este encuentro en particular "reúne a una gran cantidad de profesionales y técnicos, que podemos denominar como el sistema de asistencia técnica para la ganadería del país. En consecuencia, nos ayudó a conocer en profundidad cuáles son los problemas que éste tiene, así como también entregar recomendaciones desde la perspectiva de nuestra actividad universitaria. Nuestra Universidad no puede dejar de estar en una reunión como esta", aseveró.

Entre las temáticas que le llamaron más la atención estuvo "la valoración de los recursos ganaderos -básica-

mente carne-, ya que si entendemos la 'creación de valor' como el eje que debería orientar todas las decisiones de los actores del sector productor de alimentos (incrementar continuamente la productividad y el valor percibido por los clientes de los productos ofertados) creemos que efectivamente la Facultad en particular y la Universidad en general pueden hacer una contribución a la materialización de esta aspiración".

### Un seminario nacional

Por su parte, el médico veterinario de la U. de Chile, Reinaldo Meléndez -gerente Proyectos de la División Animal Health de Bayer S. A. Chile-, en su rol como organizador, contó que la IV versión del Simposio Proyecta fue el seminario más grande del sector pecuario, lechero y cárneo nacional.



**El profesor Mario Maino, de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, expuso sobre las perspectivas del negocio ganadero en Chile para los próximos ocho años.**

"Este año se profundizó el análisis en las investigaciones relativas al sistema digestivo del bovino, optimizando su buen funcionamiento, en pro de una mejor asimilación de nutrien-

tes y una mejor producción de leche y carne. Por eso, los temas relativos a Coccidiosis Bovina, Rehidratación de terneros, Aporte energético ruminal marcaron la pauta", detalló.

24  
JULIO

## Mundo Natural, un imperdible de Favet y Explora en vacaciones de invierno

Dos semanas de entretención y conocimiento, desarrolladas entre el 12 y el 24 de julio, fue la propuesta de "Mundo Natural", una interesante muestra educativa para toda la familia conformada por exposiciones interactivas, granja educativa, exhibición de anatomía animal y una novedosa muestra elaborada por el Museo Nacional de Historia Natural, entre otras actividades completamente gratuitas.

En un esfuerzo conjunto, la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile y la Coordinación Metropolitana del Programa Explora Conicyt, invitaron a todos los funcionarios y sus familias, a participar de esta interesante instancia de esparcimiento y aprendizaje.



La exposición "Hormigas, Comunicación y Sociedad", a través de doce módulos interactivos, sumergió a los asistentes por el fascinante mundo subterráneo de los insectos más famosos del planeta Tierra, revelando su organización y forma de vida.

El Programa Mundo Granja de la Facultad de Ciencias Veterinarias y



Pecuarias de la Universidad de Chile aportó lo suyo con la exhibición al aire libre de animales domésticos, permitiendo al público conocer más acerca de sus características morfológicas, hábitat y comportamiento, favoreciendo además la libre interacción de los visitantes con las especies. Los asistentes además disfrutaron de una exhibición de "Anatomía Animal" desarrollada por

la Unidad de Anatomía de la misma Facultad.

En tanto, el Museo Nacional de Historia Natural presentó la exposición de Rudolph Amandus Philippi, un interesante recorrido por la vida y obra del naturalista alemán, radicado en Chile, quien logró transformarse en un célebre explorador, investigador y dibujante del siglo XIX.

**7**  
SEPTIEMBRE **Distinción Mujer  
Generación Siglo XXI**

En una ceremonia realizada en el Aula Magna de la Facultad de Economía y Negocios y presidida por el profesor Víctor Pérez Vera, rector de la Universidad de Chile, el martes 7 de septiembre de 2010, se hizo entrega del libro "Mujer Generación Siglo XXI 2008" a la profesora María Soledad Fernández, junto con el otorgamiento de la "Distinción Mujer Generación Siglo XXI 2009", a la doctora Betty San Martín.

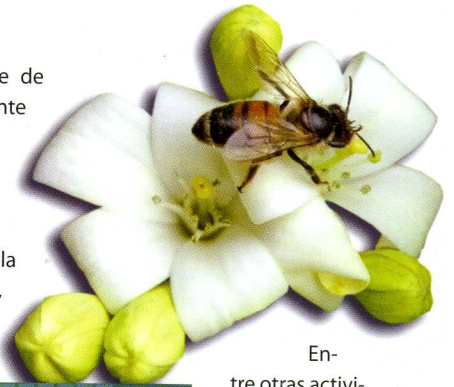
Esta distinción, iniciativa de la Vicerrectoría de Asuntos Académicos y la Dirección de Comunicaciones y Relaciones Públicas, se ha instituido para destacar el rol de la mujer universitaria en nuestra Casa de Estudios.



De izq. a der: La doctora Betty San Martín y la profesora María Soledad Fernández.

**22**  
SEPTIEMBRE **Consortio de Desarrollo  
Tecnológico Apícola**

Con fecha 22 de septiembre de 2010, Cristián Leal D., Gerente General de Consorcio Apícola, presentó a Pilar Barba, Directora de Pregrado de la Universidad de Chile, el Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola el que nace en el año 2008, reflejando el compromiso y el interés de los sectores privado, científico y público para generar innovación en el sector apícola. De esta forma, la iniciativa cuenta con el apoyo fundamental de la Fundación para Innovación Agraria (FIA), y de importantes entidades provenientes del sector público y privado. Este consorcio tiene como objetivo elevar la competitividad del sector apícola nacional, a través del desarrollo de investigación aplicada, la generación de nuevos negocios y la ejecución de programas de formación, que apoyen la profesionalización del rubro.



Entre otras actividades, el Programa de Formación de Recursos Humanos del Consorcio Apícola, ha considerado el apoyo al desarrollo de tesis de pregrado, de magister y de doctorado en temas apícolas, de manera de incentivar la formación de estos profesionales en distintas áreas de la cadena apícola a nivel nacional. Para ello, el Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola S.A, abrió la convocatoria al Fondo de Financiamiento para el Desarrollo de tesis de pregrado, magister y doctorado, en temas apícolas.

**17**  
OCTUBRE **Concurso ecuestre**

El día domingo 17 de octubre 2010, se vivió un largo y agotador día en el "Club de Equitación Valle Ecuestre" de Batuco, donde se realizó el concurso de escuelas de equitación conforme al calendario programado por la Asociación de Escuelas de Equitación de Santiago, en que el equipo representativo de la Facultad de Ciencias Veterinaria y Pecuarias de la Universidad de Chile obtuvo importantes resultados. Las amazonas fueron Nicole Restovic, Victoria Silva, Marjorie Muñoz, Paula Treuer y Catalina Sandoval. Felicitaciones por su espíritu deportivo, el trabajo en equipo y resultados obtenidos.



Arriba: Nicole Restovic Diaz.

A la derecha, arriba: Premiación de desempate.

A la derecha, abajo: Catalina Sandoval.



Con gran éxito y una concurrida audiencia de más de 133 personas, se desarrolló el XII Seminario Internacional de Patología y Producción avícola, organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile en conjunto con la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Avicultura, Amevea-Chile. Profesionales de la industria avícola de Chile, Argentina, Perú, Bolivia, Ecuador, Uruguay, Brasil, EE.UU., México Y Colombia.

## XII Seminario Internacional de Patología y Producción Avícola

22  
OCTUBRE

El evento realizado entre los días 20 y 22 de octubre del 2010, en el Hotel Conference Town, Reñaca, Viña del Mar, contó con la participación de destacados conferencistas provenientes de Estados Unidos, Inglaterra, Brasil y Chile. En aquella ocasión, se trataron temas de alto impacto en la industria avícola nacional relacionados con enfermedades respiratorias en pavos y pollos comerciales, patologías intestinales de las aves, salud intestinal y productividad de las aves, genética y nuevos conceptos en nutrición avícola, entre otras. Actuó como director de este seminario internacional el doctor Héctor Hidalgo, MV, MS.



9  
NOVIEMBRE

## Sexta Feria Universidad Saludable Covisa

La Comisión de Vida Saludable Campus Sur, Covisa, organizó la Sexta Feria Universidad Saludable, la cual se llevó a cabo el día 9 de noviembre de 2010, entre las 11:00 y 15:00 horas. En esta oportunidad se realizó en la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias.



De igual modo que en ferias anteriores, sus objetivos tienden al énfasis y promoción de conductas orientadas a potenciar y mejorar la calidad de vida personal y colectiva de toda nuestra comunidad.

Por lo anterior, se invitó a funcionarios y estudiantes a realizar actividades relacionadas con la fabricación y venta de productos artesanales, preparación de alimentos saludables y/o iniciativas que apunten a generar mejoras en la calidad de vida de las personas.



15

DICIEMBRE

## Colonias de verano en Mundo Granja

Un completo programa de actividades educativas para niños de entre cinco y doce años ofrece el Programa Mundo Granja de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, a través de su iniciativa Colonias de Verano.

Talleres recreativos, labores de granja y huerto, piscina, cortometraje, además de actividades deportivas, educativas y de laboratorio, son sólo algunas de las acciones que los niños podrán realizar durante enero en las Colonias de Verano 2011 del Programa Mundo Granja.

La iniciativa tiene como objetivo ser una alternativa pedagógica y confiable para aquellos padres que trabajen y deseen brindarles a sus hijos unas vacaciones diferentes. El programa, perteneciente a la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, se realiza en dos ciclos de colonias de quince días cada uno.

Los talleres se llevan a cabo en el entorno natural que ofrece Mundo Granja, donde los niños tienen contacto directo con avestruces, ponis, cabras, patos, burros, alpacas, conejos, por nombrar algunas de las especies que alberga el programa. El trabajo en grupo y el compañerismo es la clave de los distintos talleres, guiados por monitores con una vasta experiencia en el trabajo con escolares.



Las Colonias de Verano de Mundo Granja se realizarán en el predio ubicado al interior de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile, en Av. Santa Rosa 11735, comuna de la

Pintana. Los interesados en inscribirse en las Colonias pueden contactarse con Roxana Cuevas al fono 978 5602 – 978 5601 – 978 5600 o al correo electrónico [m-granja@uchile.cl](mailto:m-granja@uchile.cl).



18

DICIEMBRE

## Coloquio "Pueblos Originarios, Identidad y Desarrollo"

Una rogativa para asegurar el buen desarrollo de la jornada, inauguró el coloquio "Pueblos originarios, identidad y desarrollo: mapuches urbanos, integración a la comunidad y perspectivas futuras", realizado el jueves 18 de noviembre de 2010 en la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias del Campus Sur, en el marco de los 168 años de la Universidad.

Al inicio del coloquio, el decano Santiago Urcelay manifestó que "la temática mapuche deberíamos tenerla más presente, no solamente en la Universidad, sino que en los colegios y en toda la comunidad, debemos estar más integrados. Nuestra sangre es igual, todos estamos contactados de alguna u otra forma con un mismo suelo".

El panel de expertos estuvo integrado por Marcos Valdés, Walter Imilan, Jaime Huaquiñir y Domingo Curaqueo, quienes expusieron sus puntos de vista a la audiencia. Como

moderador participó el Juan José Toro, estudiante de Favet.

La necesidad de que la Universidad deba hacerse parte de la tarea de rescatar la cultura mapuche, fue la idea planteada por el asesor cultural de la Asociación Indígena Taiñ Adkimn, Jaime Huaquiñir, recalcando que la Universidad tiene todos los medios



para ello. Por su parte, el profesor Domingo Curaqueo puso el énfasis en que "si las universidades no nos preocupamos, vamos a perder una cultura ancestral", asegurando además que "las instituciones de educación superior y, en particular la Universidad de Chile, deben mirar al pueblo mapuche y entregarles herramientas para que se desarrollen".

Por otro lado y con el objetivo de la visualización de una cultura distinta, el sociólogo Marcos Valdés aseguró que el conflicto entre el Estado y las comunidades mapuches responde a "que no se han instalado procesos multiculturales pertinentes, sosteniendo que las políticas de integración actuales han apuntado a un enfoque intercultural particular y acotado que "tiene relación con experiencias puntuales como la salud y la educación intercultural. Pareciera ser que está en la cabeza de

muchos que el solo acto de asumir que existe otro distinto acaba con el problema y no es así.

Por último, Walter Imilan, profesor de antropología urbana y académico del Instituto de la Vivienda de la FAU, advirtió que en los últimos 20 años "se han construido nuevos espacios donde los mapuches tienen mayor visibilidad", lo que se manifestaría por un lado en "un movimiento político, el proceso de desarrollo de comités de viviendas y el espacio de producción cultural que involucra a los miembros más jóvenes de la comunidad".

Una vez finalizado el foro, los asistentes fueron invitados a una degustación con sopaipillas, muday y jugos naturales preparada por la Asociación Indígena Taiñ Adkimn.

Colaboración de Dircom,  
Universidad de Chile.

## Facultad solidaria

En un esfuerzo compartido y no ajeno a la realidad nacional post terremoto, 38 Académicos de nuestra Facultad se unieron a la Campaña "Fondo Solidario para Becas Estudiantiles de Alimentación", que permitió otorgar ocho Becas de Alimentación (almuerzo y onces), durante seis meses a alumnos afectados por el terremoto. Esta campaña fue liderada por la Dirección de Escuela y contó con la colaboración del académico Mario Acuña, la psicóloga Ingrid Rojas y el Departamento de Bienestar Estudiantil.

Paralelamente, gestiones de la académica Audrey Grez, permitieron concretar la donación del investigador canadiense Lutz Tischendorf, quien había participado en un proyecto de colaboración internacional Fondecyt, y se interesó en colaborar con los damnificados. Este último fondo permitió completar los meses restantes no cubiertos por la donación anterior y, por otra parte, subsidiar a un grupo de cinco alumnos provenientes de las regiones declaradas en zona de catástrofe, y cuyas viviendas resultaron totalmente destruidas por el terremoto.