

**9ª JORNADA DE ACTUALIZACIÓN DEL FAGB  
"Genética e Industria: dos puntas  
del mismo negocio"**

22 de julio de 2016.

Auditorio principal del predio ferial de Palermo.

**Temario**

- La industria: calidad de carne requerida.
- Sector oficial: Propuestas para modificar el actual sistema de tipificación.
- Experiencias en materia de promoción de carnes.
- Impacto de la genética en la calidad de carnes. Actualidad y futuro.
- Experiencias y expectativas de los productores.
- Panel general de conclusiones.

**Disertantes confirmados**

Rodolfo Cantet (UBA)

Horacio Guitou (INTA Castelar)

Ignacio Harris (Asociación Argentina Criadores de Hereford).

Silvio Marchetti (MAGyP)

Elly Navajas (INIA Las Brujas, Uruguay)

Enrique Pavan (INTA Balcarce).

Anibal Pordomingo (INTA Anguil).

Sebastián Rodríguez Larreta (Asociación Argentina de Angus)

Jorge Torelli (IPCVA)

**Más información:**

<http://www.forodegeneticabovina.com>

**7º SIMPOSIO INTERNACIONAL DE  
REPRODUCCIÓN ANIMAL APLICADA**

3 y 4 de agosto de 2016.

Teatro Marista - Rua Cristiano Machado, 240.

Londrina, PR, Brasil.

**Coordinación Científica:** Prof. Dr. Pietro S. Baruselli (USP) y Prof. Dr. Marcelo Seneda (UEL).

**Programa:****3 de agosto**

- 9:00 hs. La economía brasileña y el agronegocio. Sérgio de Zen (ESALQ/USP -Piracicaba/SP).
- 9:50 hs. El marketing en el agronegocio. José Luiz-Tejon Megido (Núcleo de Estudos do Agronegócio da ESPM - São Paulo/SP).
- 11:10 hs. Rentabilidad de la ganadería brasileña: ¿somos competitivos? Alcides de Moura To-

rres Júnior (ScotConsultoria-Bebedouro/SP).

- 14:00 hs. Principales características genéticas de interés económico para la selección de bovinos de carne. Marcelo Oliveira (Cia de Melhoramento-São José do Rio Preto/SP).
- 14:50 hs. Contribución de la genómica al mejoramiento genético y productivo de los rodeos. José Fernando Garcia (UNESP-Araçatuba/SP).
- 16:00 hs. El bienestar en la reproducción animal. Mateus Paranhos da Costa (UNESP-Jaboticabal/ SP).
- 16:50 hs. Cuidados sanitarios de la vaca y el ternero. Amauri Alfieri (UEL-Londrina/PR).
- 17:40 hs. Aspectos gerenciales y económicos de un programa de IA en bovinos de carne. Márcio de Oliveira Marques (Geraembryo-Londrina/ PR).

**4 de agosto**

- 8:00 hs. Fisiología de la reproducción: diferencias entre *Bos taurus* y *Bos indicus* que pueden impactar en la eficiencia de las biotecnologías de la reproducción. Marcelo Seneda (UEL-Londrina/ PR).
- 8:50 hs. Tecnologías para mejorar el ambiente uterino, desarrollo embrionario y tasa de preñez en bovinos. Mario Binelli (USP-São Paulo/ SP).
- 10:10 hs. Cómo reducir la mortalidad embrionaria en bovinos. José Santos (Universidad de Florida-EUA).
- 11:00 hs. Problemas metabólicos que influyen a la reproducción. Roberto Sartori Filho (ESALQ/ USP- Piracicaba/ SP).
- 13:30 hs. Procedimientos para reducir los problemas uterinos. Klíbs Galvão (Universidad de Florida-EUA).
- 14:20 hs. Cómo mejorar la eficiencia reproductiva en vacas lecheras. Milo Wiltbank (Universidad de Wisconsin-EUA).
- 15:30 hs. El tratamiento con bST: más allá de la producción de leche. Ricardo Chebel (Universidad de Florida-EUA).
- 16:20 hs. Protocolos cortos para sincronización en bovinos: podemos mejorar la tasa de preñez en la IATF y en la TETF? Gabriel Bó (IRAC-Argentina).
- 17:10 hs. Situación actual, desafíos y perspectivas de la reproducción programada en bovinos de carne y de leche. Pietro Baruselli (USP-São Paulo/ SP).

**Más información:** <http://www.siraa.com.br/>

## BIOGÉNESIS BAGÓ II Simposio de Actualización para Veterinarios



En el marco de la campaña Fronteras Productivas, el pasado 13 de mayo se desarrolló el II Simposio de Actualización Veterinaria de Biogénesis Bagó, en un hotel céntrico de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Participaron más de 150 profesionales de todo el país, los cuales accedieron a disertaciones sobre temas centrales en la búsqueda de una mayor productividad en los rodeos bovinos.

*"El objetivo principal de este Simposio es acercar actualizaciones técnicas a los veterinarios privados que se desempeñan a campo para, a través de ellos, lograr que el conocimiento se traslade y agregue valor a la actividad ganadera nacional",* sostuvo el Dr. Rodolfo Bellinzoni, director de Operaciones del laboratorio.

Por su parte, el gerente técnico de Innovación, el Dr. Jesús Pesoa, expresó que *"por medio de la campaña Fronteras Productivas fomentamos la búsqueda de los máximos potenciales posibles por parte de los rodeos. Y es en este punto donde los veterinarios son actores centrales para que toda la tecnología disponible lleve al productor, de la mano de un cada vez mayor nivel de conocimiento"*.

Uno de los temas tratados fue la epidemiología e importancia de la leptospirosis y el rol de los asesores como promotores de mejoras concretas en materia de reproducción animal. La Dra. Bibiana Brihuega -coordinadora del área de Bacteriología y responsable del laboratorio de leptospirosis en el INTA Castelar- llamó a los veterinarios a considerar medidas higiénicas y de vacunación para el control de la enfermedad. *"La prevención de la leptospirosis está siempre ligada a un buen diagnóstico inicial y a la vacunación efectiva de los rodeos",* explicó Brihuega. Y completó: *"No faltará mucho para que se vacune obligatoriamente en nuestro país, donde esta zoonosis no solo es endémica, sino que -además- produce pérdidas productivas y económicas"*.

También fue analizado el impacto del complejo respiratorio en feedlots y de las enfermedades metabólicas



### proveeduría medica

Representante Oficial y Exclusivo de SIUI en Argentina

#### Ecógrafos Veterinarios

Garantía Oficial de Fábrica  
Consulte por Financiación



**Apogee-3500V**  
Imágenes de alta definición para veterinaria en un equipo institucional



**CTS-800**  
Ecógrafo Portátil para animales de granja Del tamaño de la palma de una mano!



**CTS-900V**  
Ecógrafo B/N Tipo Laptop con batería y cargador para auto



**Apogee-1100V**  
Doppler Color Portátil de Alta Definición



**SIUI**  
See the future

[www.proveeduriamedica.com.ar](http://www.proveeduriamedica.com.ar) - [promed@pemint.com](mailto:promed@pemint.com) - 011-4932-3000

en los terneros. En el campo particular de las enfermedades respiratorias, el MV Carlos Margineda (INTA Marcos Juárez) expresó que *“como regla general y para mejorar la eficacia en el uso de los antibióticos en los encierres, será clave concretar el tratamiento en el estadio inicial de la enfermedad respiratoria y rotar los distintos antibióticos que existen en el mercado”*. Destacó que el complejo respiratorio bovino es una de las principales causas de mortandad y morbilidad tanto en Argentina, como en el mundo, generando entre el 20 y el 80% de las muertes. Respecto del control y la prevención, Margineda aclaró: *“Siempre recomiendo la doble vacunación con los biológicos de calidad que tenemos disponibles en nuestro mercado; está demostrado que funcionan: bajan la excreción viral y la morbilidad”*.

Por su parte, el MV. Alejandro Rodríguez (INTA Cuenca del Salado) en relación a las enfermedades metabólicas en terneros, se manifestó de acuerdo en poner en marcha una revisión sobre las deficiencias de selenio que se perciben en su zona y describió la signología clínica y el correcto diagnóstico de la enfermedad del músculo blanco.

De la jornada también participaron expertos en calidad de medicamentos y marketing personal, aspecto clave en la diferenciación entre profesionales y empresas de servicios. El Dr. Jorge Errecalde (FCV – UNLP) describió los procesos de calidad por los que se rige la aprobación y el registro de productos veterinarios, dejando en claro que aunque no se trate de una droga o molécula original, los fármacos deben ser innovadores y cumplir un rol tanto para los veterinarios, como para la sociedad.

Finalmente, el Dr. Gabriel Bó, presidente del Instituto de Reproducción Animal Córdoba (IRAC), abordó la parte tecnológica de la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), dejando en claro que *“la reproducción ha sido una herramienta estratégica para que los veterinarios revaloricen su rol frente a los productores, con tratamientos que, si bien en apariencia son fáciles de emplear, dependen de la experiencia y el conocimiento de los profesionales para alcanzar los resultados buscados”*.

Culminando el encuentro, las autoridades de Biogénesis Bagó destacaron la importancia de seguir trabajando en la búsqueda de las fronteras productivas, no solo por medio del asesoramiento veterinario a campo, sino también con una mayor incorporación de las tecnologías disponibles para la prevención y control de enfermedades con alto impacto sobre los rendimientos potenciales.

**Mayor información:** en el canal de Youtube es posible ver todas las charlas del simposio: [www.biogenesisbago.com](http://www.biogenesisbago.com)

## VISITA DE ESPECIALISTA CANADIENSE

Durante la semana del 30 de mayo al 4 de junio visitó la Argentina el Médico Veterinario canadiense Andrew Bronson, el cual participó de actividades organizadas por las firmas Productos Agroganaderos y VIA, con el auspicio del Laboratorio Calier.

Bronson reside en el estado de Alberta, Canadá, y estuvo dedicado a la actividad privada durante más de 20 años. Durante el brote de vaca loca, el USDA abrió la importación desde Canadá de vaquillonas, pero la legislación exigía que estuvieran vacías. Esto hizo que Bronson tuviera que realizar más de 1500 ecografías diarias, lo que lo motivó a desarrollar el extensor del brazo, posibilitando un diagnóstico rápido y preciso sin introducir el brazo en el recto. Actualmente es director de la firma ReproScan.

El 30 de mayo se llevó a cabo una actividad práctica de demostración del uso del vástago transrectal con ecógrafos ultra portátiles de alta definición, en el establecimiento “Los Cerrillos”, de la localidad de Tandil, donde participaron siete veterinarios. El 1 de junio se realizó una jornada teórica sobre el tema en la localidad de General Villegas en la que participaron 35 veterinarios.



## CRÓNICA DEL 3° CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SATE



### Dra. María Inés Hiriart

*Dra. de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias.*

*Lic. en Biotecnología, Univ. Nacional de Quilmes.*

*Secretaria ejecutiva de la Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionarias (SATE).*

*secretariasate@gmail.com*

Durante los días jueves 2 y viernes 3 de junio del corriente, se llevó a cabo en el Salón San Agustín de la Pontificia Universidad Católica (UCA), el 3° Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionarias (SATE), titulado "ACERCANDO LAS TECNOLOGÍAS EMBRIONARIAS ENTRE EL LABORATORIO Y EL CAMPO". Esta reunión es un evento organizado de forma bianual, que busca nuclear a los profesionales de la reproducción animal y fomentar un nivel de excelencia en veterinarios, biotecnólogos, bioquímicos, biólogos y afines, tanto profesionales como estudiantes de grado y posgrado; como también motivar un intercambio a nivel institucional con organismos como SENASA, INTA, el Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Ministerio de Agroindustria, entre otros.

En este marco, se realizó también la renovación de autoridades de la Comisión Directiva de la SATE en la Asamblea Anual. De esta manera, el M.V. Mario Nigro culminó un exitoso mandato 2014-2016 para ser sucedido por el MV Adrián Vater, de Tandil con amplia experiencia en biotecnologías de bovinos. Centrados en motivar los avances en equinos, se designó como vicepresidente al MV Fernando Riera, reconocido profesional del área. El actual secretario es el MV Javier De la Mata, de Santa Rosa, La Pampa; y la pro-secretaria es la PhD, MSc, Ing Marina Sansiñena. En la parte contable, el tesorero titular es el MV, MSc Guillermo Brogliatti, sucedido como pro-tesorero por el MV César Abba (ex tesorero titular). Los vocales titulares de esta gestión son el PhD, MV Gabriel Bó, el MV Mario Nigro y el MV Arturo De la Mata; mientras que sus suplentes son el MV Juan Pérsico, la MV María Belén Rodríguez y el MV, MSc, PhD Daniel Salamone. La comisión revisora de cuentas titular quedó compuesta por el MV Santiago Perez Wallace y el MV Marcelo Miragaya; y la comisión revisora de cuentas suplente, por el MV José Trevisán y el MV Ignacio Mujica. Se incorporaron 3 jóvenes profesionales entusiastas que serán guiados por los profesionales con mayor experiencia para seguir trabajando en pos de mejoras a distintos niveles en reproducción animal.

La organizadora del Congreso, Dra. Marina Sansiñena, diseñó un programa del evento que se dividió en 3 blo-

ques temáticos, que incluyeron Foliculogénesis, manejo de donantes y receptoras, Producción *in vitro* de embriones y Equinos. Para ello se contó con la presencia de 6 disertantes internacionales: la **Dra. Christine Wrenzycki**, actual presidente de la Sociedad Internacional de Tecnologías Embrionarias (IETS, del inglés International Embryo Technology Society) y Profesora Asociada en el Departamento de Andrología, Ginecología y Obstetricia, Facultad de Veterinaria de Justus Liebig University Giessen, ALEMANIA; el **Dr. Marcelo Seneda**, Profesor de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Estadual de Londrina, BRASIL; el **MV Álvaro García Guerrero**, argentino en el exterior, integrante del programa de Endocrinología y Fisiología Reproductiva del Departamento de Producción Lechera de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Wisconsin, en Madison, ESTADOS UNIDOS; el **Dr. Richard Fry**, de la Facultad de Veterinaria y Ciencias Agrarias de la Universidad de Melbourne y Clone International, AUSTRALIA; el **Dr. Alfredo Castro**, de Sexing Technologies Inc., College Station, Texas, ESTADOS UNIDOS; y el **Dr. Cesare Galli**, Director General de Avantea y Profesor Asociado del Departamento de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Bologna, ITALIA. Para la sección exclusiva de equinos fueron invitados la **MV Ana Alonso** del INITRA y la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (UBA), la **MV María Belén Rodríguez**, estudiante de doctorado de la Facultad de Agronomía de la UBA, y del sector privado, el **Dr. Adrián Mutto** (UNSAM-CONICET y Crestview Genetics) y el **Dr. Gabriel Vichera** (Kheiron Biotechnologies).

En esta ocasión, se contó con la participación de 255 asistentes, 3 Patrocinantes Principales (Calier, Producers y Universidad Católica Argentina); 5 Patrocinantes Stand (Fridimex, Microlat, Productos Agroganaderos, Serendipia y Zoetis), 5 Patrocinantes Adherentes (Biogénesis Bagó, Biotay, Cell Tonics, Taurón y Zvyot); y 8 Anunciantes (Ag Tech, Asociación Argentina de Hereford, El Palenque Embriones, revista Nuestro Holando, IHO-*in vitro* en bovinos, Kheiron, Semex y Revista Taurus).

Desde la SATE, expresamos un muy profundo agradecimiento por contar con una asistencia perfecta (de empresas, socios y estudiantes) tanto en este como en eventos de años anteriores; haciendo hincapié en la creación de un espacio de intercambio para la aplicación de tecnologías embrionarias en Argentina y en el mundo. La creciente SATE representa un puntapié fundamental para mejorar cada día y demostrar que somos un país muy fuerte en esta área.

La SATE invita a los interesados a involucrarse, participar activamente y ser parte de este proyecto; e informa que en 2017 se llevará a cabo la 2° Jornada de Equinos. Para más información, pueden ingresar a la **web**: [www.sateweb.com.ar](http://www.sateweb.com.ar).