

**2° CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SATE**

28 al 31 de mayo de 2014.

Facultad de Agronomía-UBA y Centro Cultural Konex.

**Programa tentativo**

*Miércoles 28 de mayo*

**Preconferencia**

**"Reproducción asistida en especies de compañía y no domésticas"**

Facultad de Agronomía-UBA

- 08:00 hs. Acreditaciones.
- 08:30 hs. Acto de apertura. M.V. Mario Nigro (Presidente de SATE), Dr. Daniel Salamone (Chairman del 2° Congreso de SATE) y Dr. Rodolfo Ángel Golluscio (Decano de la FAUBA).

**Bloque 1:** *Panorama actual de la reproducción asistida en animales silvestres.*

**Coordinador:** Dr. Hugo Ortega.

- 09:00 hs. Estado actual y perspectivas de la reproducción en las especies no tradicionales. Dra. Gabriela Mastromónaco, Zoológico de Toronto, Canadá.
- 10:00 hs. Ecografía y aspiración folicular en especies no domésticas. Dr. Gregg Adams, Universidad de Saskatchewan, Canadá.
- 11:00 hs. Coffee break.

**Bloque 2:** *Aspectos prácticos en técnicas de reproducción de avanzada en animales silvestres.*

**Coordinadora:** Dra. Marina Sansiñena.

- 11:30 hs. Reproducción asistida en ciervos y pequeños ruminantes no domésticos. Dr. Pascal Mermillod, INRA, CNRS, Université de Tours, Haras Nationaux, Francia.
- 12:30 hs. IATF en ciervos: Experiencias en Argentina. Dr. Juan Aller, INTA Balcarce, Argentina.
- 13:15 hs. Almuerzo libre.

**Bloque 3:** *El zoológico y los centros de conservación en la reproducción de animales silvestres.*

**Coordinador:** Dr. Marcelo Miragaya.

- 14:30 hs. Biotecnologías reproductivas y bancos de recursos genéticos aplicados a la conservación de la fauna silvestre en Argentina. Lic. Adrián Sestelo, Zoológico de Buenos Aires, CONICET.
- 15:15 hs. ICSI y clonación en gatos y felinos silvestres. Lic. Lucía Moro, Universidad de Buenos Aires, CONICET
- 16:00 hs. Aplicación de técnicas de reproducción asistida para la conservación y cuidado veterinario de gatos salvajes y domésticos. Dra. Martha Gómez, Audubon Center for Research of Endangered Species, Estados Unidos.

- 20:00 hs. *Visita nocturna al Zoológico de Buenos Aires.*

*Jueves 29 de mayo*

**Congreso SATE**

**Centro Cultural Konex**

- 07:30 hs. Inscripciones.
- 08:30 hs. Acto de apertura. M.V. Mario Nigro (Presidente de SATE) y Dr. Daniel Salamone (Chairman del 2° Congreso de SATE).

**Bloque 4:** *Rol de la hembra en transferencia embrionaria.*

**Coordinadores:** Dr. Julián Bartolomé y Dr. Luzbel de la Sota

- 09:00 hs. Promesas de las nuevas tecnologías de imágenes para la evaluación de la función ovárica. Dr. Gregg Adams.
- 09:45 hs. Rol de la progesterona en el diestro sobre la función endometrial y el desarrollo del concepto en bovinos. Dr. Patrick Lonergan, University College Dublin, Irlanda.
- 10:30 hs. Coffee break.
- 11:00 hs. Vitrificación una alternativa viable para la congelación de óvulos y embriones. Dra. Martha Gómez.
- 11:45 hs. Comunicaciones cortas.
- 12:15 hs. Almuerzo libre.

**Bloque 5:** *Producción in vitro de embriones.*

**Coordinadores:** MV. Ignacio Mujica y Dra. Inés Hiriart

- 13:15 hs. Estados fisiológicos que afectan la recuperación *in vivo* de ovocitos en vacas tratadas con gonadotrofinas. Dr. Juan Aller.
- 14:00 hs. Tecnología del sexado de semen en bovinos. Dr. Patrick Blondin. Director de R&D L'Alliance Boviteq Inc, Québec, Canadá.
- 14:45 hs. Comunicaciones cortas.
- 15:15 hs. Coffee break.

**Bloque 6:** *Superovulación de la hembra bovina.*

**Coordinadores:** M.V. Ariel Valdez y Dr. Gustavo Crudelli

- 15:45 hs. Superestimulación en producción *in vivo* e *in vitro* de embriones bovinos. Dr. Gabriel Bó, Instituto de Reproducción Animal (IRAC), Córdoba, Argentina.
- 16:30. Mesa redonda. Pensando el futuro en superestimulación ovárica. Moderador: Gabriel Bó. Dr. Gregg Adams (Presidente de la IETS), Dr. Mario Nigro, Dr. Gabriel Bó (Vicepresidente de SATE).
- 17:30 hs. Sesión de pósters.
- 19:00 hs. Cocktail de bienvenida (Cortesía).

*Viernes 30 de mayo*

**Bloque 7:** *Reproducción equina de avanzada.*

**Coordinadores:** Dra. Carolina Herrera y Dr. Luis Losinno

- 
- 08:00 hs. ICSI en equinos. Dra. Katrin Hinrichs, Universidad de Texas, Estados Unidos.
  - 09:00 hs. Reproducción equina de avanzada en Argentina. Dr. Marcelo Miragaya, Cátedra de Teriogenología, INITRA, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
  - 09:45 hs. De la academia a la práctica veterinaria global en reproducción equina. Dr. Julio Oriol, Consultor en reproducción equina en Península Arábiga, China y países latinoamericanos.
  - 10:15 hs. Coffee break.

**Bloque 8:** *Nuevos avances en reproducción.*

**Coordinadores:** Dr. Mario Nigro y Dra. Inés Hiriart

- 10:45 hs. Uso de la ultrasonografía Doppler del concepto en la reproducción de equinos y bovinos. Dr. Luciano Andrade Silva. Universidad de San Pablo, Brasil.
- 11:30 hs. Mesa redonda. Certificación de transferencistas. Moderador: Dr. Guillermo Brogliatti. Miembros de SATE.
- 12:00 hs. Almuerzo libre.

**Bloque 9:** *Nuevas tecnologías reproductivas y sus efectos pre y post natales.*

**Coordinadores:** Dra. Romina Bevacqua y Dr. Germán Kaiser

- 13:00 hs. Nuevas tecnologías de micromanipulación en especies domésticas. Dr. Daniel Salamone, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 13:45 hs. Impacto de la manipulación embrionaria en el desarrollo pre y post natal. Dr. Marcelo Bertolini. Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Fortaleza, Brasil.
- 14:30 hs. Comunicaciones cortas.
- 15:00 hs. Coffee break.

**Bloque 10:** *Factores maternos en la competencia embrionaria.*

**Coordinadores:** Dr. Alejandro Gibbons y Dra. Patricia Marini

- 16:00 hs. Evidencias de un diálogo entre el embrión de mamífero y el oviducto: consecuencias funcionales y prácticas. Dr. Pascal Mermillod, Inra-Cnrs-Université de Tours-Haras Nationaux, Francia.
- 16:45 hs. Mesa redonda. Competencia en el desarrollo de los ovocitos. Moderador: Dr. Daniel Salamone. Dr. Patrick Lonergan, Dr. Patrick Blondin, Dr. Daniel Salamone.
- 17:30 hs. Asamblea Anual SATE.
- 19:30 hs. Cierre del Congreso.

---

Sábado 31 de mayo

**Workshops**

**“Reproducción equina de avanzada”**

Facultad de Agronomía-UBA

Moderador: Dr. Fernando Riera.

- 09:00 hs. Clonación en equinos. Dr. Daniel Salamone, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 10:00 hs. Sexado embrionario. Dra. Carolina Herrera, Universidad de San Martín, Buenos Aires.
- 11:00 hs. Coffee break.
- 11:30 hs. Consideraciones prácticas en reproducción asistida de equinos. Dra. Katrin Hinrichs, Universidad de Texas, Estados Unidos.
- 12:30 hs. Situación en Argentina para las diferentes técnicas de reproducción asistida. M.V. Fernando Riera, Doña Pilar, Buenos Aires, Argentina.

**“Fertilización *in vitro* en bovinos”**

Facultad de Agronomía-UBA

Moderador: M.V. Ricardo Vautier

- 09:00 hs. Implicancias de la dinámica folicular en la producción de embriones *in vitro*. Dr. Gregg Adams.
- 10:00 hs. Tecnología del semen sexado.  
Dr. Patrick Blondin.

- 11:00 hs. Coffee break.
- 11:30 hs. Transferencia tecnológica de nuestro sistema de producción *in vitro* de embriones bovinos (LAbBA). Dra. Inés Hiriart, Universidad de Buenos Aires.
- 12:30 hs. Avances recientes en fertilización *in vitro*. Dr. Patrick Lonergan.
- 13:30 hs. Almuerzo.
- 14:00 hs. Demostraciones prácticas de OPU. Dr. Daniel Salamone, M.V. Ignacio Mujica, M.V. Julián Cavallero.
- 14:00 hs. Demostraciones prácticas de FIV. Dra. Inés Hiriart.

**SÉPTIMAS JORNADAS TAURUS**

**“Herramientas efectivas para los desafíos actuales de la profesión”**

18 y 19 de septiembre de 2014.

Para mayor información ver página 4.

**CURSO “CONGELACIÓN DE SEMEN EN BOVINOS”**

EEA INTA BALCARCE – Depto. Producción Animal.

1 al 3 de octubre de 2014.

**Objetivo:** lograr un entrenamiento en la congelación

de semen utilizando técnicas simples y en condiciones de campo.

**Temario:** Principios básicos de la criopreservación de espermatozoides. Preparación de diluyentes. Extracción de semen con vagina artificial y electroeyaculación. Congelación en pastillas y pajuelas. Descongelación. Examen del semen descongelado.

Este curso tiene un 30% de clases teóricas y un 70% de actividades prácticas.

**Nº de vacantes:** 10 profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias.

**Arancel:** \$1000. Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de \$300.

**Cierre de inscripción:** 20 de septiembre de 2014.

**Responsable del Curso:** Dr. Juan F. Aller Atucha.

### **CURSO: "PRACTICAS REPRODUCTIVAS EN BOVINOS"**

**EEA INTA BALCARCE - Depto. Producción Animal.**

6 al 10 de octubre de 2014.

**Objetivo:** capacitar profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias en las distintas prácticas o técnicas reproductivas que se realizan en los rodeos de cría.

**Temario:** Fisiología reproductiva del macho y de la hembra. Extracción, evaluación y congelación de semen. Sincronización de celos: diferentes métodos. Manejo hormonal del anestro posparto. Organización y control de la I.A. Siembra seminal. Transferencia de embriones. Producción *in vitro* de embriones. Clonación. Aspiración folicular *in vivo*. Examen de fertilidad en toros. Prueba de capacidad de servicio. Pelvimetría. Castración de vacas.

Este curso tiene un 50% de clases teóricas y un 50% de actividades prácticas.

**Nº de vacantes:** 10 profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias.

**Arancel:** \$1200. Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de \$300.

**Cierre de inscripción:** 20 de septiembre de 2014.

**Responsable del Curso:** Dr. Juan F. Aller Atucha.

**Colaboradores:** Dres. Ricardo H. Alberio, N. Mucci, G. Kaiser, G. Almeida e Ing. Agr. C. Mezzadra.

**Horario:** 8:30 a 18 hs.

**Informes:** Secretaría Dpto. Producción Animal. EEA INTA Balcarce. C.C. 276 (7.620) Balcarce. Teléfonos: (02266) 439104/439112. Fax: (02266) 439101. E-mail: ruberto.monica@inta.gov.ar

### **AMH**

#### **Herramienta de selección de hembras donantes**

La gran variación en la respuesta de hembras donantes a los tratamientos superovulatorios sigue siendo

una de las principales limitantes de la transferencia embrionaria. La medición de la concentración de la Hormona Anti-Mülleriana (AMH) puede ayudar a predecir la respuesta superovulatoria al tratamiento con gonadotrofinas. Trabajos desarrollados por Rico y col. (Reprod. Fertil. Dev. 2012; 24(7):932-44) han demostrado que la concentración de AMH medida en sangre o plasma mediante ELISA, permite identificar a hembras con baja eficiencia en la respuesta. Es posible establecer un punto de corte, debajo del cual no debería incorporarse a la hembra como donante. Asimismo, la medición de AMH posibilitará la selección de líneas genéticas de mayor fertilidad, brindando una potente herramienta de selección para esta importante característica.

Próximamente estará disponible el Kit de diagnóstico en Argentina para las especies bovina, equina y canina. Arsa es el representante exclusivo en Argentina, Uruguay, Bolivia, Paraguay y Perú.

**Informes:** Arsa s.r.l. Tel. 011 4783-2335/4786-5134

arsasrl@fibertel.com.ar

### **BLOCK**

#### **Nuevas líneas de vacunas para bovinos de Vetanco**

Recientemente se realizó el lanzamiento de las nuevas líneas de biológicos de Vetanco. Se trata de Block, una plataforma bioinnovadora que incluye un grupo de vacunas contra los complejos respiratorio, reproductivo, clostridial, entérico neonatal y queratoconjuntivitis.

*"Desde nuestros inicios, en Vetanco hemos estado comprometidos con la producción animal de nuestro país y el mundo. En este sentido, a lo largo de estos años hemos trabajado en el desarrollo de innovaciones que nos permitieron ofrecer productos seguros para alimentos seguros y Block es un claro ejemplo de esta filosofía de trabajo",* comentó el Dr. Adrián Balbi, Gerente de la línea.

**Informes:** [www.vetanco.com](http://www.vetanco.com)

