

18° CONGRESO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN ANIMAL (ICAR)

26 al 30 de junio de 2016.
Tours, Francia.

Programa preliminar**Sesiones Plenarias**

27 de junio / 08:00 a 10:30 hs.

Hacia una biología de la reproducción integrada y predictiva.

Moderador: Eric Reiter.

- Modelo multiescala del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal. Frédérique Clement.
- Aproximación al modelo computacional de señales gonadotróficas. Anne Poupon.

28 de junio / 08:00 a 10:30 hs.

Metabolismo y reproducción.

Moderador: Matthew Lucy.

- Diferencias metabólicas y endócrinas entre hembras *Bos taurus* y *Bos indicus* que impactan la interacción nutrición-reproducción. Roberto Sartori.

29 de junio / 08:00 a 10:30 hs.

Ambiente somático y diferenciación del ovocito.

Moderador: Svetlana Uzbekova.

- Manejo de la foliculogénesis mediante el diálogo ovocito-células somáticas. Danielle Monniaux.
- Ambiente somático y diferenciación germinal en el folículo antral: efecto del descenso de la FSH y LH basal sobre la adquisición de competencia del ovocito en bovinos. Marc-André Sirard.
- Comunicación bidireccional entre las células del cumulus y el ovocito. Jeremy Thomson.

30 de junio / 08:00 a 10:30 hs.

Control epigenético en gametas y embriones.

Moderador: Ann Van Soom.

- Remodelación epigenética durante la preimplantación en el desarrollo de mamíferos. Pablo Ross.
- Reprogramación epigenética en mamíferos luego de la clonación. Heiner Niemann.
- Aspectos comparativos de la reprogramación epigenética en el modelo de embrión temprano. Nathalie Beaujean.

11:00 a 13:00 hs.

Origen del desarrollo de la sanidad y producción animal en el adulto.

Moderador: Pascale Chavattepalmer.

- Manejo de la preñez de la yegua y consecuencias a largo plazo sobre la cría. Pauline Peugeot.
- Origen del desarrollo de la salud y enfermedad en cerdos: implicancias sobre la producción animal y la investigación biomédica. Antonio González Bulnes.
- Programación del desarrollo, engrasamiento y reproducción en rumiantes. Michael Symonds.

Simposio

27 de junio / 13:30 a 16:00 hs.

Reproducción en ovinos y caprinos.

Moderador: Joanna de Souza-Fabjan.

- Determinantes intrínsecos y predictores de la respuesta superovulatoria en ovejas: concentraciones circulantes de hormonas, estatus ovárico y flujo sanguíneo folicular. Pawel Bartlewski.
- Recuperación no quirúrgica y transferencia embrionaria en ovejas y cabras. Jeferson Fonseca.
- Avances recientes en producción *in vitro* de embriones en pequeños rumiantes. Teresa Paramio.
- Nuevos conocimientos y herramientas actuales de ingeniería genética en ovejas y cabras. Alejo Menchaca.

Reproducción en porcinos.

Moderador: Takashi Nagai.

- Contribución de los sistemas *in vitro* a la preservación y utilización de fuentes genéticas porcinas. Kazuhiro Kikuchi.
- Uso de stem cells pluripotentes porcinos en investigación biomédica. Lih-Ren Chen.
- El ácido hialurónico ubicitario: función en el oviducto. Heriberto Rodríguez-Martínez.
- ¿La IA en cerdos podrá ser más eficiente? Jordi Roca.

Reproducción en búfalos

Moderador: Pietro Baruselli.

- Nuevo enfoque en los programas de IA en búfalos con especial referencia a la India. Inderjeet Singh.
- Estrategias para resolver el anestro estacional en el búfalo de agua. Nelcio Carvalho.
- Mortalidad embrionaria y fetal en el búfalo de río (*Bubalus bubalis*). Giuseppe Campanile.
- Vitricación de ovocitos y embriones de búfalo. Rangsun Parnpai.

Reproducción en equinos

Moderador: Barry Ball.

- Comunicación materno-embriónica durante las primeras cuatro semanas de preñez en el equino. Tom Stout.
- Esteroides en el establecimiento y mantenimiento de la preñez y durante el parto de la yegua. Alan Conley.
- Avances en citometría de flujo en andrología equina. Fernando Peña.
- Mecanismos de invasión tisular coriónica. Dough Antczak.

28 de junio / 13.30 a 16.00 hs.

Parámetros reproductivos en vacas lecheras de alta producción.

Moderador: Roberto Sartori.

- Desarrollo embrionario en vacas lecheras. Patrick Lonergan.
- Mecanismos asociados con reducción en la fertilidad en vacas lecheras anovulatorias. José Santos.
- Periodos clave para la pérdida de preñez duran-

te el primer tercio de gestación en vacas lecheras en lactancia. Milo Wiltbank.

- Efectos de la resistencia a insulina en la lactancia sobre la fertilidad en vacas lecheras. Pietro Baruselli.

Función de la placenta

Moderador: Anne Tarrade.

- Placentación en mamíferos: placenta definitiva, saco vitelino y paraplacenta. Anthony Carter.
- Modelos Animales para imágenes útero-placentarias. Olivier Morel.
- Ambiente materno y vascularización placentaria en pequeños rumiantes. Larry Reynolds.
- Placenta bovina *in vivo* e *in vitro*. Christiane Pfarrer.

Control neuroendócrino de la función reproductiva.

Moderador: Anne Duittoz.

- Regulaciones neurogénicas y fisiológicas en mamíferos. Martine Migaud.
- Reproducción estacional en mamíferos: desde las ciencias básicas a las aplicadas. Hugues Dardente.
- Identificación de cinco factores de transcripción expresados diferencialmente en el hipotálamo de vaquillonas post y pre-puberales de la raza Brahman. Marina Fortes.
- Programación prenatal de las funciones neuroendócrinas. Niel Evans.

Manejo reproductivo en sistemas de producción de carne.

Moderador: Michael Diskin.

- Factores que afectan la pubertad en vaquillonas carniceras. George Perry.
- Endocrinología y fisiología del postparto en vacas carniceras. Mickael Diskin.
- Tecnologías de control reproductivo para incrementar el uso de la IA. Gabriel Bó.
- Manejo reproductivo en sistemas de producción de carne. Jacob Thundathil.

13.30 a 16.00 hs.

Cultivo de corteza ovárica y de folículos

Moderador: Ricardo Figueiredo.

- Angiogénesis y su control en el ovario bovino. Katie Woad.
- Manipulación *in vitro* de los folículos preantrales del equino. Eduardo Gastal.
- Desarrollo folicular y maduración del ovocito en cultivo tridimensional en primate. Mary Zelinski.
- Ingeniería en el desarrollo folicular *in vitro*. Ariella Shikanov.

Genómica de la función reproductiva

Moderador: John Williams.

- Genes mayores que influyen la tasa de ovulación en ovejas como fuente de conocimiento básico de

IMGadvantage **Ecógrafos Veterinarios**
Ecógrafos veterinarios HONDA - 100% Japanese

Servicio técnico con estándares de fábrica. Confiabilidad, Calidad y Durabilidad Japonesas.

HS101V **HS1600V** **JAPAN**

Celebramos 10 años junto a HONDA ofreciendo bonificaciones y planes especiales de pago en todos nuestros equipos



TRANSDUCTORES COMPATIBLES
Cantidad de Carne 18 cm,
GFU, Microconvex,
Cornea, Lineal Rapido,
Lineales externas

www.imgadvantage.com.ar - info@imgadvantage.com.ar - 011 4751.5920

la función ovárica. Stéphane Fabre.

- Mapeo de variantes deletéreas en vacas lecheras. Paolo Ajmone-Marsan.

Aplicaciones biomédicas de la transgénesis

Moderador: Eckhard Wolf.

- Aspectos comparativos de modelos animales en la investigación en diabetes. Simone Renner.
- Crecimiento de órganos humanos en cerdos: ¿sueño o realidad? Hiroshi Nagashima.
- Aprendizaje a partir de fibrosis quística en cerdas. David Meyerholz.
- Cerdos como modelos de cáncer humano. Angelika Schnieke.

Comunicación materno-embionaria temprana

Moderador: Pilar Coy.

- Diálogo durante el período periconcepción. Alireza Fazeli.
- Interacción materno-embionaria en el oviducto bovino: evidencia a partir de estudios *in vivo* e *in vitro*. Dimitrios Rizos.
- Rol de la relaxina en la fisiología reproductiva de la yegua: revisión comparativa con otras especies. Claudia Klein.
- Rol funcional de la insulina en la fertilidad y desarrollo embrionario: ¿qué podemos aprender del modelo bovino? Denise Laskowski.

Workshops

27 de junio

11 a 12:30 hs.

1. Criobiología de gametas y embriones.
2. Reproducción en caninos y felinos.
3. Tecnología de transgénesis y genómica.
4. Reproducción estacional y su control.
5. Calidad del ovocito.
6. MicroARN en gametas y embriones.

28 de junio

11 a 12:30 hs.

7. Reproducción en camélidos.
8. Reproducción en animales salvajes.
9. Manejo reproductivo en peces.
10. Patologías reproductivas.
11. Perturbaciones endócrinas.
12. Tecnologías embrionarias.

29 de junio

11 a 12:30 hs.

13. Implantación embrionaria.
14. Metabolismo embrionario.
15. Control del ciclo estral en inseminación.
16. Estrategias para la identificación y conservación de la diversidad genética.
17. Evolución de herramientas ómicas e integración de datos ómicos.
18. Ultrasonografía y otros métodos de estudios de imágenes.

Mayor información: <http://www.icar2016.org/>

CURSOS INTENSIVOS DEL IRAC 2016

- Curso teórico de Fisiología de la Reproducción del Toro y Evaluación de la capacidad reproductiva. 26 al 28 de mayo.
- Clasificación, micromanipulación y congelado e embriones bovinos. 15 al 17 de septiembre.
- Congelado de Semen Bovino. 6 al 8 de octubre.
- Aspiración Folicular. 25 al 27 de octubre.
- Evaluación, Manejo Transferencia de Embriones *in vitro*. 28 al 29 de octubre.
- Curso Intensivo de Transferencia de Embriones. 7 al 12 de octubre.
- Palpación y Ecografía reproductiva. 30 de noviembre al 2 de diciembre.

Mayor información: <http://www.iracbiogen.com.ar/>

XLIV JORNADAS URUGUAYAS DE BUIATRÍA

9 y 10 de junio de 2016. Paysandú, Uruguay.

Simposios y disertantes:

Simposio Clínica y Patología

- Dr. John F. Edwards (Texas A&M University, EEUU).
- Dr. Fernando Dutra (Laboratorio Regional Este, DILAVE, MGAP, Uruguay).

Simposio de Carne

- Dr. Martín Correa Luna (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Venado Tuerto, Argentina.)
- Dra. Natalia Cernicchiaro (Kansas State University, EEUU).

Simposio de Nutrición

- Dr. Enrique Trabattoni (Ejercicio Liberal, Argentina).
- Dr. José Luis Repetto (Facultad de Veterinaria, Uruguay).

Simposio de Lechería

- Ing. Agr. Santiago Fariña (Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay).
- Dra. Alejandra Latorre (Universidad de Concepción, Chile).
- Ing. Agr. Javier Baudracco (Universidad Nacional del Litoral, Argentina).

Simposio de Reproducción

- Dr. Klibs Galvão (EEUU. College of Veterinary Medicine, University of Florida).
- Dr. Sergio Kmaid (Ejercicio Liberal, Uruguay).

Simposio de Ovinos

- Ing. Agr. Javier Frade (Secretariado Uruguayo de la Lana, Uruguay).
- Dr. Adolfo Casaretto (Secretariado Uruguayo de la Lana, Uruguay).

Simposio de Garrapata

- Dr. Ulises Cuore (Dilave, MGAP, Uruguay).
- Dr. João Ricardo Martins (Instituto de Pesquisas Veterinarias Desidério Finamor, FEPAGRO, RS, Brasil).
- Dr. Armando Nari (Dilave, MGAP, Uruguay).

Mayor información: www.buiatriapaysandu.uy

OCTAVAS JORNADAS TAURUS DE REPRODUCCIÓN BOVINA

**“Un ámbito de actualización y de encuentro”
8 y 9 de septiembre de 2016.**

Salguero Plaza, CABA. (Ver más información en pág. 4)

CURSOS DEL EEA INTA BALCARCE DEPTO. PRODUCCIÓN ANIMAL

**CONGELACIÓN DE SEMEN EN BOBINOS
5 al 7 de octubre de 2016.**

Cierre de inscripción: 25 de septiembre de 2016.

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 o carreras afines.

Arancel: \$1600. Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de \$500.

**PRÁCTICAS REPRODUCTIVAS EN BOVINOS
11 al 14 de octubre de 2016.**

Cierre de inscripción: 30 de septiembre de 2016.

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.
- Aspiración folicular ovárica *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 o carreras afines.

Arancel: \$1900. Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de \$500.

SUPEROVULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN BOVINOS

14 al 18 de noviembre de 2016.

Objetivo: Adquirir los conocimientos y la práctica relativa a la superovulación, criopreservación y transferencia de embriones en bovinos.

Temario:

- Aspectos relativos al material usado y sus características.
 - Caracterización de las vacas donantes y las receptoras, su manejo.
 - Fisiología del ciclo estral y su relación con la estimulación ovárica.
 - Tratamientos alternativos para superovulación y su eficiencia.
 - Confección de un programa de superovulación.
 - Metodología para la obtención de embriones por técnica no quirúrgica, búsqueda, evaluación y manipulación de los embriones obtenidos.
 - Acondicionamiento de embriones para su transferencia a vacas receptoras y la transferencia de embriones propiamente dicha.
 - Principios básicos de la congelación y vitrificación de embriones.
- Parte práctica: colecta, búsqueda, evaluación, manipulación y transferencia de los embriones. Congelación y descongelación de embriones.

Duración: 16 hs (clases teóricas) y 32 hs (clases prácticas).

Nº de vacantes: 8 profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias y profesionales con formación biológica o carreras afines.

Arancel: U\$S 1000 (equivalente en pesos según cotización del Banco Nación del día de realización del pago). Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de U\$S 300.

Responsable de los Cursos: Méd. Vet. Juan F. Aller Atucha (MSc., Dr.)

Informes: Secretaría Depto. Producción Animal. EEA INTA Balcarce. C.C. 276 (7.620) Balcarce. Teléfonos: (02266) 439104/439112. Fax: (02266) 439101.

Secretaria: Sra. Mónica Ruberto.
E-mail: ruberto.monica@inta.gov.ar