

JORNADAS VIRTUALES DEL IRAC

25, 26 y 27 de agosto de 2021.

Modalidad: Virtual y gratuitas - Inscripciones previas a partir de agosto.

Programa:

Miércoles 25

Temática: Carne

18 a 19 hs. (Arg.) Pietro Baruselli (Universidad de Sao Paulo, Brasil).

19 a 20 hs. (Arg.) Gabriel Bo (IRAC, Argentina).

20 a 21 hs. (Arg.) Guilherme Pugliesi (Universidad de Sao Paulo, Brasil).

Jueves 26

Temática: Leche

18 a 19 hs. (Arg.) Roberto Sartori (universidad de Sao Paulo, Brasil).

19 a 20 hs. (Arg.) Jose Santos (Universidad de Florida, USA).

20 a 21 hs. (Arg.) Julio Giordano (Universidad de Cornell, USA).

Viernes 27

Temática: Embriones

18 a 19 hs. (Arg.) Sofia Ortega (Universidad de Missouri, USA).

19 a 20 hs. (Arg.) Hernan Baldassarre (Universidad de Laval, Canada).

20 a 21 hs. (Arg.) Daniela Demetrio (RuAnn/Maddox, USA).

Más información: iracbiogen.com

19° CONGRESO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN ANIMAL (ICAR)

26 al 30 de junio de 2022.
Bologna, Italia.



Programa

Lunes 27 de junio

08.00 a 09.00 hs. Ceremonia de apertura y entrega de Premio Simmet al Dr. Gabriel Bó.

09.00 a 11.00 hs. **Sesión plenaria 1**

Moderador: Ann van Soom (Bélgica).

Criar animales para alimentar a la gente: las múltiples funciones de la

reproducción animal para asegurar seguridad alimentaria global.
Robin White (Alemania).

Reproducción gestionada de especies silvestres: ¿una herramienta subvaluada? Imke Lueders (Alemania).

El perro 2.0: lecciones aprendidas del pasado. Bart Broeckx (Bélgica).

11.00 a 11.30 hs. Café.

11.00 a 13.30 hs. **Workshop 19**

Moderador: Reuben Mapletoft (Canadá).

Revisión del uso de la eCG en protocolos de IATF: resultados con el uso de productos naturales e introducción de la alternativa recombinante.

Workshop 20

Moderadores: Valere Verdier y Agnes Camus (Francia).

Medios de conservación de semen bovino: alta performance sin uso de leche o yema de huevo.

13.30 a 14.00 hs. Almuerzo.

14.00 a 16.15 hs. **Simposio 1**

Comunicación conceptus-maternal en el canino.

Moderadores: Lino Loi y Cesare Galli (Italia).

Impacto del ambiente oviductal en el éxito de la FIV y el desarrollo embrionario temprano en el canino. Alexander Travis (EE.UU.).

Comunicación materno-embrionaria en el útero de la perra preimplantación. Sabine Schafer-Somi (Austria).

Comunicación conceptus-maternal durante el mantenimiento y finalización de la preñez en la perra. Mariusz Kowalewski (Suiza).

Comunicaciones orales.

Simposio 2

Diseñando nuevas gonadotrofinas para el futuro...¿qué estrategias? ¿qué usos?

Cuál es el perfil ideal de FSH para maximizar la respuesta ovárica en vacas donantes. Gabriel Bó (Argentina).

Priming de gonadotrofina antes del OPU: cuáles son los beneficios en vacas y terneros. Richard Fry (Australia).

Dosis única de larga acción de FSH recombinante. Neil Sanderson (Nueva Zelanda).

Comunicaciones orales.

Simposio 3

Clonación y edición genómica.

Transferencia nuclear de células somáticas (SCNT): estado de arte y aplicaciones. José Cibelli (EE.UU.).

Cómo mejorar la clonación en roedores. Atsuo Ogura (Japón).

Progreso de la edición genómica en el ganado. Kiho Lee (EE.UU.).

CRIPR en ganado: desde la edición a la impresión. Alejo Menchaca (Uruguay).

Comunicaciones orales.

Simposio 4

Nuevos aspectos de la regulación del cuerpo lúteo para el éxito de la preñez.

Moderador: Akio Miyamoto (Japón).

Hoja de ruta de la gestación en los primeros 7 días post-inseminación en la vaca: diálogo inmune entre el CL, oviducto y útero. Akio Miyamoto (Japón).

Hoja de ruta de la gestación durante el período de reconocimiento de la preñez en la vaca: cambios en el CL asociados con el rescate luteal. Joy Pate (EE.UU.).

Impacto de la sobrevivencia del CL en el desarrollo embrionario y preñez temprana en la yegua. Carlos Pinto (EE.UU.).

Factores que afectan el destino del CL en la perra: contribuidores potenciales para la preñez y vacuidad. Paula Papa (Suiza).

16.30 a 17.00 hs. Café.

17.00 a 18.30 hs. **Workshop 1**

OPU: hormonas, tiempo y tamaño folicular.

Moderador: Marc-André Sirard (Canadá).

17.00 a 18.15 hs. **Workshop 2**

Reproducción en peces.

Manejo de reproductores de salmón gris (*Mugil cephalus*): aplicación de un enfoque terapéutico para resolver disfunciones reproductivas. Hanna Rosenfeld (Israel).

17.00 a 18.30 hs. **Workshop 3**

Preñez y cuidados perinatales.

17.00 a 18.30 hs. **Workshop 4**

Stemcells embrionarias pluripotenciales: pasado, presente y futuro.

17.00 a 18.30 hs. **Workshop 5**

Mejoramiento del ganado: más allá del progreso genético.

17.00 a 18.30 hs. **Workshop 6**

Reproducción en camélidos.

Moderador: Lulu Skidmore (UAE).

Martes 28 de junio

08.30 a 10.00 hs. **Sesión plenaria 2**

Vesículas extracelulares en la función reproductiva de la hembra.

Señal molecular mediada por vesículas extracelulares en el folículo ovárico: implicancias para la competencia del ovocito. Dawit Tesfaye (EE.UU.).

Vesículas extracelulares: mensajeros multiseñales en el diálogo gameta/embrión-oviducto. Carmen Almiñana (Suiza).

Vesículas extracelulares: ¿nuevos reguladores de las interacciones conceptus-uterinas? Thomas Spencer (EE.UU.).

10.00 a 10.30 hs. Café.

10.30 a 12.30 hs. **Workshop 21**

Stemcells y sus productos: aplicaciones en las enfermedades reproductivas de los animales domésticos.

10.30 a 12.30 hs. **Workshop 22**

Tecnologías reproductivas del futuro en el manejo de datos de la industria bovina.

Moderadores: Lee Cairns y Craig Hoines (Escocia).

13.30 a 16.00 hs. **Simposio 5.**

Reproducción en especies no domésticas y amenazadas.

Moderador: Pierre Comizzoli (EE.UU.).

Biología reproductiva y biotecnologías en felinos salvajes. Ampika Thongphakdee (Tailandia).

Reproducción asistida en bovinos salvajes. Gabriela Mastromonaco (Canadá).

Entendiendo y sosteniendo la reproducción en los anfibios de Panamá. Gina Della Togna (Panamá).

Marsupiales, los terios alternativos: desde los gametas hasta el nacimiento. John Rodgers (Australia).

Comunicaciones orales.

13.30 a 16.00 hs. **Simposio 6**

Regulación inmune de la función oviducto-uterina.

Moderador: Graca Ferreira-Dias (Portugal).

Desafíos en el estudio de la interacción embrionaria-materna preimplantacional en bovinos. Dimitrios Rizos (España).

Neutrófilos y monocitos en el endometrio equino: ¿amigos o enemigos? Dariusz Skarzynski (Polonia).

La prevención de la enfermedad uterina posparto en el ganado lechero depende de evitar, tolerar y resistir las bacterias patógenas. Martin Sheldon (Reino Unido).

Comunicaciones orales.

13.30 a 16.00 hs. **Simposio 7**

Efectos del estrés calórico sobre la reproducción: desde la concepción hasta la lactación.

Moderador: Geoffrey Dahl (EE.UU.).

Efectos del estrés por calor periconcepcional en hijas primíparas y multíparas de vacas lecheras Holstein. Shelly Rhoads (EE.UU.).

Efectos del aumento de temperatura durante la maduración *in vitro* sobre la producción de embriones en ganado lechero y de carne. Georgios S. Amiridis (Grecia).

Estrés por calor en la gestación tardía: efectos sobre la madre y la hija. Geoffrey Dhal (EE.UU.).

La temperatura ambiental elevada aumenta la incidencia de enfermedad uterina en las vacas lecheras independientemente de la carga bacteriana elevada. John Bromfield (EE.UU.).

Impacto del estrés por calor sobre la lactancia de las vacas lecheras. Sha Tao (EE.UU.).

El estado de lactancia durante la gestación está asociado con el tamaño de la reserva ovárica de las crías hembras del ganado lechero. Francesca Mossa (Italia).

Efectos del estrés por calor en la función mamaria: mediadores y mecanismos. Tom McFadden (EE.UU.).

13.30 a 16.00 hs. **Simposio 8**

Criopreservación: congelación y vitrificación.

Moderador: Amir Arav (Israel).

Vitrificación en ART: pasado, presente y futuro. Gabor Vajta (Australia).

Criopreservación en especies en peligro de extinción: una forma de ganar tiempo para nuevas soluciones de conservación. Thomas Hildebrandt (Alemania).

VitSecado (vitrificación y secado) de células reproductoras y células madre. Amir Arav (Israel).

Comunicaciones orales.

16.00 a 16.30 hs. Café.

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 7**

Avances en tecnología de criopreservación para la conservación de recursos genéticos aviares.

Moderador: Silvia Cerolini (Italia).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 8**

Producción de embriones mamíferos mejorados por un nuevo diseño biomimético 3D y cultivo celular.

Moderador: Bart Gadella (Holanda).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 9**

Toxicología reproductiva en mamíferos marinos.

Moderador: Ulf Magnusson (Suecia).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 10**

Marcha de la reproducción asistida en los équidos.

Moderador: Alberto Luciano (Italia).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 11**

Secreción gonadotrófica en bovinos y ovinos: nuevos descubrimientos.

Moderador: Terry Nett (EE.UU.).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 12**

¿Nace una nueva estrella?: Rol del NGF en la inducción de ovulación y rasgos espermáticos.

Miércoles 29 de junio

08.30 a 10.00 hs. **Sesión plenaria 3**

Epigenética y genómica en reproducción.

El impacto del entorno prenatal en la vida y el rendimiento posnatal. Antonio González-Bulnes (España).

Desenredar la embriogénesis temprana usando ómica unicelular. Ramiro Alberio (Reino Unido).

Desarrollo fetal y salud cardiovascular: causas y consecuencias. Janna Morrison (Australia).

Interferón Tau: influye en el crecimiento y desarrollo del concepto. Fuller Bazer (EE.UU.).

10.00 a 10.30 hs. Café.

Workshop 23

Control bacteriano en semen porcino. Melina Craus (Francia).

12.30 a 13.30 hs. Almuerzo.

13.30 a 16.00 hs. **Simposio 9**

Nuevas aproximaciones al manejo reproductivo del búfalo.

Producción de embriones en vacas búfalo. Pietro Baruselli (Brasil).

Factores exógenos y endógenos en la estacionalidad de la reproducción en búfalos: una revisión. Michael D'Occhio (Australia).

Manejo reproductivo en búfalos por inseminación artificial. Gianluca Neglia (Italia).

Estrategias de sincronización y re-sincronización para mejorar la fertilidad en búfalos lecheros. Nasim Ahmad (Pakistán).

16.00 a 16.30 hs. Café.

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 13**

Mecanismos de invasión tisular de trofoblastos en especies veterinarias.

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 14**

Reproducción bovina.

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 15**

Avances en el uso de la ultrasonografía Doppler en reproducción bovina.

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 16**

Diapausa embrionaria.

Moderador: Susanne Ulbrich (Suiza).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 17**

Estrategias nutricionales para mejorar la fertilidad en pequeños y grandes rumiantes.

Moderador: Graeme Martin (Australia).

16.30 a 18.00 hs. **Workshop 18**

Cerdos genéticamente adaptados como modelos de enfermedad y donantes de órganos para xeno-transplante.

Moderador: Eckhard Wolf (Alemania).

Jueves 30 de junio

08.00 a 11.00 hs. **Sesión plenaria 4**

Calidad seminal. Semen omics: relación con la fertilidad del macho.

Contribución de los espermatozoides y las proteínas seminales sobre la función, la criotolerancia y la capacidad fertilizante de los espermatozoides en el cerdo. Jordi Roca (España).

Nuevos conocimientos sobre la función de los espermatozoides bovinos y otros espermatozoides animales y las proteínas del plasma seminal en la capacidad fertilizante: la relevancia de la maduración del epidídimo. Xavier Druart (Francia).

Cambios en la superficie de los espermatozoides y sus consecuencias para el tránsito de los espermatozoides a través del aparato reproductor femenino. Jessica Rickard (Australia).

10.00 a 10.30 hs. Café.

10.30 a 12.30 hs. **Sesión plenaria 5**

Añadir una nueva dimensión a la reproducción.

Una aproximación 3D a la reproducción. Tiziana A.L. Brevini (Italia). Oviducto en un chip. Pedro Costa (Portugal).

Ingeniería del ovario bioprotésico impreso en 3D. Monica M. Laronda (EE.UU.).

Más información: www.icar2020.org
info@icar2020-2.org

48º CONGRESO ANUAL DE LA IETS

10 al 13 de enero de 2022. Savannah, Georgia, EE.UU.

Programa

Sesión I

El ambiente óptimo para las gametas y el ambiente apropiado.

Intercambios metabólicos entre el ovocito y su entorno: centrarse en los lípidos. Svetlana Uzbekova (INRAE, Francia). Estrategias para aumentar el número de ovocitos de alta calidad para procedimientos de FIV en la práctica bovina y humana. José Buratini (UNESP, Brasil).

Sesión II

Condiciones maternas que afectan el desempeño futuro en la práctica.

Emparejar 'donantes y receptores' en términos de raza y edad, ¿afecta el desempeño de la próxima generación en el ganado? Pietro Baruselli (USP, Brasil). Paridad de la yegua, edad y lactancia en el momento de la concepción: ¿qué diferencia hace? Pascale Chavatte-Palmer (raza UMR, Francia).

Sesión III

Métodos in vitro para imitar el entorno in vivo.

¿Podemos gestionar la hembra para mejorar el entorno de oviductos para el embrión? Dimitrios Rizos (INIA, España). Los espermatozoides combaten la respuesta inmune uterina: el receptor 2 tipo Toll actúa como un disparador. Akio Miyamoto (Universidad de Obihiro, Japón).

Sesión IV

Modificaciones del epigenoma para descendencia sana a través de los gametos masculinos y femeninos.

Programación de ovocitos por células de cúmulos. Claude Robert (Universidad Laval, Canadá). El papel de los sncRNA en el desarrollo embrionario y su relevancia como biomarcadores de la fertilidad del semen. Eli Sellem (ALLICE, Francia).

Sesión V

Cómo reconocer un gameto y un embrión viables.

Señalización molecular acoplada a vesículas extracelulares en ovocitos bovinos y desarrollo embrionario. Dawit Tesfaye (Universidad Estatal de Colorado, EE. UU.). Parámetros de calidad para identificar ovocitos y embriones de buena calidad. Christine Wrenzycki (Justus-Liebig-University Giessen, Alemania). Cómo el medio ambiente afecta el desarrollo embrionario temprano. Marc-Andre Sirard (Universidad Laval, Canadá).

Foro de practicantes

Evaluar la calidad del gameto y del embrión con herramientas prácticas.

Presidentes: Matthew Wheeler (Universidad de Illinois, EE. UU.). Brad Lindsey (Ovitra Biotechnology Inc., EE. UU.).