

**JORNADA INTERNACIONAL
CIENTÍFICO-TÉCNICA DE REPRODUCCIÓN
BOVINA DE HUMECO**

26 de noviembre de 2020
Palacio de Congresos de Huesca, Huesca, España

Programa

Bloque I: El Toro

Nueva técnica inmunológica de sexaje de espermatozoides bovinos. Dr. Dongku Kim, CEO Nurisci, Corea del Sur.

Técnica tradicional de sexaje integrada en un centro de inseminación. Pendiente de confirmación.

Bloque II: La Vaca

Mesa redonda I: Smart Farming. Una visión objetiva de la rentabilidad de los sistemas de monitorización y diferentes alternativas.

Moderador: Dr. Giovanni Gnemmi, Bovinevet International, Italia.

Participantes: 3 empresas del sector.

Mesa redonda II: Situación de la fertilidad de la vaca de leche y carne. Visión internacional

Moderador: Dra. Arantxa Echegaray, HUMECO.

Participantes: Dra. Isabel Casasús, CITA Aragón, España. Dr. Giovanni Gnemmi, Bovinevet International, Italia. Dr. Fabrice Bidan, Institut de l'Élevage, Francia.

Bloque III: Reproducción en Vacuno Extensivo

Laboratorio de biotecnología móvil aplicado al toro de monta natural en granja. La experiencia francesa. Pendiente de confirmación.

La evaluación ecográfica de la composición corporal y su relación con la fertilidad en la vaca de carne.

Dr. Jorge Daniel Ferrario, Argentina.

Informes:

<http://www.humeco.net/jornadas-reproduccion>

31° CONGRESO MUNDIAL DE BUIATRÍA

26 al 30 de septiembre de 2021
Madrid, España

Programa

Lunes 27 de septiembre

Salud animal

10.00 a 10.30 hs. Inmunometabolismo y la intersección de salud y productividad. Dr. Rodrigo Bicalho.

10.30 a 11.00 hs. Estrategias de manejo para prevenir las enfermedades uterinas en vacas lecheras. Dr. Klíbs Galvão.

11.00 a 11.30 hs. Coffee break.

11.30 a 12.00 hs. Opciones terapéuticas para las enfermedades uterinas en vacas lecheras. Dr. Klíbs Galvão.

12.00 a 12.30 hs. Métodos profilácticos y terapéuticos innovadores para controlar las enfermedades uterinas. Dr. Rodrigo Bicalho.

Medicina interna y toxicología

10.00 a 10.30 hs. Síndrome de hemorragia de yeyuno. Dr. Simon Peek.

10.30 a 11.00 hs. Recientes avances en el tratamiento de las diarreas del ternero.

Dr. Geof Smith.

11.00 a 11.30 hs. Coffee break.

11.30 a 12.00 hs. Revisión del uso del "tanque de flotación" en vacas caídas.

Dr. Simon Peek.

12.00 a 12.30 hs. Aproximación al tratamiento de las enfermedades respiratorias (BRD) en terneros lecheros.

Dr. Geof Smith.

15.00 a 16.30 hs. Workshop de ECBH. Dr. Beat Berchtold, Dr. Lies Beekhuis y Dr. Philippe Camuset.

Inmunología y vacunas

10.00 a 10.30 hs. El sistema immune del bovino y sus implicancias en la resistencia a enfermedades. Dr. Lorraine Sordillo.

10.30 a 11.00 hs. Expansión del repertorio de vacunas: ¿Células T no convencionales como nuevos objetivos de vacunas? Dr. Lindert Benedictus.

11.00 a 11.30 hs. Coffee break.

11.30 a 12.00 hs. Impacto del estrés oxidativa en la inflamación e inmunidad.

Dr. Lorraine Sordillo.

12.00 a 12.30 hs. Riesgos de utilizar líneas celulares alogénicas en la producción de vacunas: el ejemplo de la Pancitopenia neonatal bovina

Dr. Lindert Benedictus.

Reproducción en rodeos de cría

10.00 a 10.30 hs. Fertilidad del toro: ¿Qué nos estamos perdiendo? Dr. Tom Geary.

10.30 a 11.00 hs. Enfermedades venéreas. Estrategias de diagnóstico y tratamiento. Dr. Álvaro García Guerra.

Coffee break.

11.30 a 12.00 hs. Mortalidad embrionaria en vacas. Limitaciones al éxito en la preñez.

Dr. Tom Geary.

12.00 a 12.30 hs. Factores asociados con la fertilidad en programas de servicio natural e IATF. Álvaro García Guerra.

15.00 a 16.30 hs. Workshop de reproducción en ganado para carne. Dr. Tom Geary and Dr. Álvaro García.

Búfalos y camélidos

10.00 a 10.30 hs. Desarrollo de un programa en alpacas en Perú. Dr. Juan Pablo Gutiérrez.

10.30 a 11.00 hs. Tecnologías de reproducción asistida en búfalos: técnicas y resultados. Dr. Pietro Baruselli.

11.00 a 11.30 hs. Coffee break.

11.30 a 12.00 hs. Diagnóstico y aproximación quirúrgica en búfalos (I). Dr. Antonio Natale.

- 12.00 a 12.30 hs. Diagnóstico y aproximación quirúrgica en búfalos (II). Dr. Antonio Natale.
- 15.00 a 16.30 hs. Reproducción en ganado lechero: manejo preparto. Workshop de tormenta de ideas. Dr. John F. Mee, Dr. Carola Fischer y Dr. Otto Szenci.

Pequeños rumiantes

- 10.00 a 10.30 hs. Infección con nematodos gastrointestinales en pequeños rumiantes - ciencia y práctica. Dr. Katja Voigt.
- 10.30 a 11.00 hs. Uso responsable de medicamentos en ovinos - antibióticos, antihelmínticos, suplementos. Dr. Fiona Lovatt.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Enfermedades respiratorias - diagnóstico diferencial y manejo. Delia Lacasta.
- 12.00 a 12.30 hs. ¿Podemos tratar a todos como ovejas? Requisitos particulares de cabras y camélidos. Dr. Katja Voigt.
- 12.30 a 13.00 hs. Compromiso de los ganaderos con los veterinarios maximizando el beneficio mutuo. Dr. Fiona Lovatt.
- 15.00 a 16.30 hs. Workshop en pequeños rumiantes. Dr. Katja Voigt, Delia Lacasta y Dr. Fiona Lovatt.

Martes 28 de septiembre

Reproducción en ganado lechero

- 10.00 a 10.30 hs. Optimización de la salud periparto para mejorar la reproducción en ganado lechero. Dr. José Eduardo Santos.
- 10.30 a 11.00 hs. Optimización de los programas de IATF para la primera IA postparto en vacas de alta producción. Dr. Milo Wiltbank
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Mecanismos de anovulación y su impacto en la reproducción de vacas lecheras. Dr. José Eduardo Santos.
- 12.00 a 12.30 hs. Períodos clave de pérdidas de preñez en ganado lechero. Dr. Milo Wiltbank.

Salud de la glándula mamaria y mastitis

- 10.00 a 10.30 hs. Cómo influye la máquina de ordeño sobre la mastitis. Ian Ohnstad.
- 10.30 a 11.00 hs. Eficiencia de la sala de ordeño vs eficiencia del ordeño: ¿compatible o conflicto? Dr. Ronald Erskine.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Importancia del registro de tiempo de ordeño (observaciones y mediciones no fisiológicas) Ian Ohnstad.

- 12.00 a 12.30 hs. Capacitación al personal de ordeño debe estar ligado al entrenamiento. Dr. Ronald Erskine.

- 15.00 a 16.30 hs. Workshop de reproducción. Dra. Aurora Villarroel.

Manejo sanitario del rodeo, ganadería inteligente y economía

- 10.00 a 10.30 hs. Revisión de la dinámica del rodeo e indicadores de performance. Dr. Ricardo Chebel.
- 10.30 a 11.00 hs. Manejo de las terneras de reposición para maximizar el crecimiento y la sanidad. Courtney Halbach.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Manejo sanitario y reproductivo. ¿Hemos llegado al punto en que podemos personalizar el cuidado de la salud y el manejo reproductivo? Dr. Ricardo Chebel.
- 12.00 a 12.30 hs. Diseño de las instalaciones del periparto. Bienestar, salud y automatización. Courtney Halbach.
- 15.00 a 16.30 hs. Seminario de ganadería inteligente. Dr. Ricardo Chebel y Courtney Halbach.

Podología

- 10.00 a 10.30 hs. Afecciones podales en vacas lecheras; ¿dónde nos colocan las nuevas investigaciones? Dr. Georgios Oikonomou.
- 10.30 a 11.00 hs. Factores de riesgo de afecciones podales en la vaca y en el rodeo (I) Dr. Rodrigo Bicalho.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Factores de riesgo de afecciones podales en la vaca y en el rodeo (II) Dr. Rodrigo Bicalho.
- 12.00 a 12.30 hs. Genética de las afecciones podales; ¿Podemos eliminar las cojeras de nuestros rodeos? Dr. Georgios Oikonomou.
- 15.00 a 16.30 hs. Workshop de afecciones podales. Dr. Rodrigo Bicalho y Dr. Georgios Oikonomou.

Genética y reproducción

- 10.00 a 10.30 hs. ¿Qué es lo que todo productor debería conocer sobre el manejo reproductivo de sus vacas lecheras? Francisco Peñagaricano.
- 10.30 a 11.00 hs. Compromiso económico entre vida productiva y progreso genético. Dr. Albert de Vries.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Genómica: la última revolución en el ganado lechero. Francisco Peñagaricano.
- 12.00 a 12.30 hs. Uso de semen de carne en rodeos lecheros. Dr. Albert de Vries.
- 15.00 a 16.30 hs. Workshop de genética y reproducción. Francisco Peñagaricano y Dr. Albert de Vries.

Enseñanza y educación continua

- 10.00 a 10.30 hs. Perspectiva histórica de la educación en medicina veterinaria en animales de producción: ¿Estamos respondiendo a las necesidades del productor? Dr. Carlos Risco.
- 10.30 a 11.00 hs. Escasez de veterinarios en grandes animales, una amenaza mundial. Dr. Ángel Abuelo.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Desarrollo de programas de EC para veterinarios dedicados a la producción. Dr. Carlos Risco.
- 12.00 a 12.30 hs. Educación continua en medicina de animales de producción: un taller único para todos? Dr. Ángel Abuelo.
- 15.00 a 16.30 hs. Seminario de educación continua. Dr. Carlos Risco y Dr. Ángel Abuelo.

Miércoles 29 de septiembre

Nutrición y enfermedades metabólicas

- 10.00 a 10.30 hs. Balance energético y condición corporal, claves de manejo para la salud del rodeo. Dr. Adlai Schuler.
- 10.30 a 11.00 hs. Balance energético y suplementación proteica durante la lactancia. Dr. Fernando Díaz Royón.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Manejo del período de transición utilizando protocolos. Un sistema basado en ajustes. Dr. Adlai Schuler.
- 12.00 a 12.30 hs. Manejo nutricional y su impacto en económico del tambo. Dr. Fernando Díaz Royón.

Enfermedades infecciosas

- 10.00 a 10.30 hs. Herramientas para el diagnóstico y control de la paratuberculosis bovina. Dr. Joseba Garrido.
- 10.30 a 11.00 hs. Qué hay de nuevo en IBR. Epidemiología y control a nivel de rodeo. Dr. María Guelbenzu.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Tuberculosis animal. Tras la erradicación. Dr. Joseba Garrido.
- 12.00 a 12.30 hs. BVD. Situación actual en Europa. Dr. María Guelbenzu.
- 15.00 a 16.30 hs. Workshop de sanidad de la glándula mamaria. Ian Ohnstad y Dr. Ronald Erskine.

Bienestar animal

- 10.00 a 10.30 hs. Instalaciones de terneros. Dr. Trevor de Vries.
- 10.30 a 11.00 hs. Aspectos del bienestar animal del ordeño automatizado. Dr. Trevor de Vries.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Medición del dolor y manejo en vacas y terneros (I). Dr. Xavier Manteca.

- 12.00 a 12.30 hs. Medición del dolor y manejo en vacas y terneros (II). Dr. Xavier Manteca.

- 15.00 a 16.30 hs. Workshop de bienestar animal. Dr. Trevor de Vries y Dr. Xavier Manteca.

Feedlot

- 10.00 a 10.30 hs. Consideraciones clave para la producción de carne libre de antibióticos. Dr. Ryan Law.
- 10.30 a 11.00 hs. Importancia de la medición de la calidad y de la cadena de manejo de datos en las expectativas del consumidor. Dr. Ryan Law.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. BRD en el feedlot - pasado, presente y future. Dr. Calvin Booker.
- 12.00 a 12.30 hs. Uso de la tecnología en el manejo sanitario del feedlot. Dr. Calvin Booker.

Diagnóstico por imágenes

- 10.00 a 10.30 hs. Rol de la ultrasonografía en el manejo reproductivo 4.0. Dr. Jill Colloton.
- 10.30 a 11.00 hs. El Doppler en el manejo reproductivo a campo: ¿una herramienta productiva o pura fantasía? Dr. Giovanni Gnemmi.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Uso del ultrasonido en el manejo reproductivo del tambo y de la cría. Dr. Giovanni Gnemmi.
- 12.00 a 12.30 hs. Ultrasonografía torácica. Dr. Sebastien Buckzinski.
- 15.00 a 16.30 hs. Workshop de diagnóstico por imágenes. Dr. Sebastien Buczinski, Dr. Giovanni Gnemmi y Dr. Jill Colloton.

Sistemas de producción bovina sustentables

- 10.00 a 10.30 hs. Sustentabilidad en acción: Cómo demandamos carne sin "ordeñar" el ambiente. Dr. Jude Capper.
- 10.30 a 11.00 hs. Alimentar el mundo sin devorarlo. Dr. Frank M. Mitloehner.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Las vacas del futuro: desafíos y oportunidades para sistemas bovinos sustentables. Dr. Jude Capper.
- 12.00 a 12.30 hs. Ganado y cambio climático: hechos y ficción. Dr. Frank Mitloehner.
- 15.00 a 16.30 hs. Asamblea general de ANEMBE.

Jueves 30 de septiembre

Cirugía

- 10.00 a 10.30 hs. Sección C. Dr. Sylvain Nichols.
- 10.30 a 11.00 hs. Cirugía intestinal básica. Dr. André Desrochers.
- 11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
- 11.30 a 12.00 hs. Fractura de extremidad distal y "pin casting". Dr. Sylvain Nichols.

- 12.00 a 12.30 hs. Principios de tratamiento de artritis séptica. Dr. André Desrochers.
15.00 a 16.30 hs. Mesa redonda.

Biotecnología

- 10.00 a 10.30 hs. Programas simplificados de superestimulación para producción *in vivo* e *in vitro* de embriones bovinos. Dr. Gabriel Bó.
10.30 a 11.00 hs. Factores que afectan la calidad de ovocitos para producción de embriones bovinos. Dr. Pietro Baruselli.
11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
11.30 a 12.00 hs. Factores que afectan la tasa de preñez en receptoras de embriones para carne. Dr. Gabriel Bó.
12.00 a 12.30 hs. Aumento de la fertilidad en rodeos lecheros mediante el uso de embriones producidos *in vivo* e *in vitro*. Dr. Pietro Baruselli.
15.00 a 16.30 hs. Mesa redonda.

Farmacología y terapéutica

- 10.00 a 10.30 hs. Comprender las métricas de uso de antimicrobianos y por qué necesitamos más de una. Dr. Michael D. Apley.
10.30 a 11.00 hs. Qué significa para el clínico S, I y R: entendiendo la aplicación de las pruebas de susceptibilidad antimicrobiana en bovinos. Dr. Michael D. Apley.
11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
11.30 a 12.00 hs. Implicancias para la salud del microbioma bovino. Dr. Juan Miguel Rodríguez.
12.00 a 12.30 hs. Estrategias para la modulación del microbioma bovino. Dr. Juan Miguel Rodríguez.
15.00 a 16.30 hs. Cuando importa la diferencia: ¿Cómo se comparan las diferencias de eficacia entre los antimicrobianos con las diferencias entre los animales tratados y los controles negativos? Dr. Michael D. Apley.
Cosas realmente irracionales para hacer con los antimicrobianos. Dr. Michael D. Apley.

Epidemiología

- 10.00 a 10.30 hs. Epidemiología de la mastitis bovina en el tambo modern. Dr. Ynte Schukken.
10.30 a 11.00 hs. Epidemiología molecular de la mastitis: evidencia versus paradigma. Dr. Ruth Zadoks.
11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
11.30 a 12.00 hs. Epidemiología de las enfermedades infecciosas en el tambo. Dr. Ynte Schukken.
12.00 a 12.30 hs. Más allá de la mastitis: información epidemiológica molecular sobre la transmisión y el control

de enfermedades bacterianas, parasitarias y virales del ganado. Dr. Ruth Zadocks.

- 15.00 a 16.30 hs. Mesa redonda.

Salud pública, seguridad alimentaria y resistencia antimicrobiana

- 10.00 a 10.30 hs. Vulnerabilidad de los pozos rurales y productos orgánicos a la resistencia múltiple a los medicamentos (MDR) de bacterias del estiércol del ganado lechero. Dr. Rob Atwill.
10.30 a 11.00 hs. Buenas prácticas agrícolas para minimizar la contaminación ambiental y por el agua de las bacterias de resistencia a los antimicrobianos (AMR) del estiércol del ganado. Dr. Rob Atwill.
11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
11.30 a 12.00 hs. Hacer el mejor uso de la economía al evaluar el uso de antimicrobianos y la RAM en el ganado (I). Dr. Jonathan Rush.
12.00 a 12.30 hs. Hacer el mejor uso de la economía al evaluar el uso de antimicrobianos y la RAM en el ganado (II). Dr. Jonathan Rush.
15.00 a 16.30 hs. Mesa redonda.

Parasitosis

- 10.00 a 10.30 hs. ¿Qué hay de nuevo en la neosporosis bovina? Dr. Luís Miguel Ortega.
10.30 a 11.00 hs. Theileriosis tropical. Dr. Mohamed Aziz Darghouth.
11.00 a 11.30 hs. Coffee break.
11.30 a 12.00 hs. Las mejores estrategias de control integrado para controlar la tripanosomiasis y la resistencia a los medicamentos tripanocidas en las poblaciones de ganado de las aldeas africanas. Dr. Peter H. Clausen.
12.00 a 12.30 hs. Enfermedades venéreas en el ganado vacuno: un viejo problema que necesita nuevos enfoques. Dr. Luís Miguel Ortega.
15.00 a 16.30 hs. Mesa redonda.

Mayor información:

<https://www.wbc-madrid2021.com>