
45° CONGRESO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

“La resiliencia en los sistemas productivos”

16 al 18 de noviembre 2022

PROGRAMA

MIÉRCOLES 16 de noviembre

08:00-08:45 **ACTO de APERTURA:** Bienvenida y presentación del Congreso

-Himno Nacional

Con discurso de autoridades:

-Secretario Unidad Coordinación Federal Operativa Agropecuaria del Ministerio de Economía,
Dr. Jorge Solmi

-Presidente Asociación Argentina de Producción Animal: **Dra. Adriana N. Andrés**

-Presidente Comisión Organizadora 45° Congreso AAPA: **Med. Vet. Victor H. Medina**

Se hará entrega:

-Reconocimientos a la Trayectoria AAPA a los **Dres. Francisco Santini y Fernando Gándara**

-Se mencionará al ganador Concurso Estudiantil: **Ing. Nicolás Porto**

08:45-09:00 “Presentación del **Programa de carne y cuero libre de deforestación de la Provincia de Santa Fe**” - Sr. Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe – Méd. Vet. **Daniel COSTAMAGNA**

CONFERENCIAS PLENARIAS

- 09:00–09:40 **Situación de la investigación ganadera en el mundo – “El futuro de la producción animal”** – **Dr. ANDREA ROSATI** – Secretario General de la European Federation of Animal Science (EAAP)
- 09:50-10:30 **Cambio climático y resiliencia en sistemas agropecuarios – “Mejoramiento genético de especies forrajeras frente al cambio climático: un ejemplo del caso de Western Australia”** - **Dr. DANIEL REAL** – Department of Primary Industries and Regional Development, Western Australia
- 10:40-11:20 **Selección genética por eficiencia productiva, bienestar y resiliencia – “¿Cómo será la vaca del futuro y cómo la crearemos?”** - **Dr. JOHN COLE** – Peak Sr. VP of Research & Development, URUS Group LP, Madison WI
- 11:30-12:30 **Panel de discusión con disertantes y sintetizadores: Dra. María Andrea TOMÁS** - INTA EEA Rafaela, Santa Fe y **Dr. Daniel MAIZON** - INTA EEA Anguil, La Pampa
- 13:00-14:00 **Intervalo**
- 14:00-14:40 **Transformación de los sistemas agropecuarios – “Paisajes multifuncionales”**
Dr. LUCAS GARIBALDI - Universidad Nacional de Río Negro – CONICET
- 14:50-15:30 **Resiliencia económica y vulnerabilidad de los sistemas productivos – “¿Cómo construir resiliencia?”** - **Dr. RAFAEL TERRA** – Facultad Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay
- 15:40-16:20 **Gestión de la información en sistemas ganaderos – “Gestión de la información en sistemas ganaderos”** - **Dr. MATEUS PEITER** – Dairy Digital Sales Lead, CARGILL
- 16:30-17:30 **Panel de discusión con disertantes y sintetizadoras: Dra. Nora M. KUGLER** – Coordinadora CREA Región Sudoeste Buenos Aires y **Dra. A. Jorgelina FLORES** – INTA EEA Mercedes, Corrientes

JUEVES 17 de noviembre

SALA 1 - Sección SP – Simposio Innovaciones de forrajeras – Sección PP

08:00-11:00 SECCIÓN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (SP)

Editor: **Santiago FARIÑA** (INIA Uruguay) y Coeditor **R. Alejandro PALLADINO** (FCA UNLZ – CONICET)

08:00-08:08 Bienvenida a la sección – **Santiago FARIÑA**

08:08-08:40 “Resiliencia en sistemas de producción animal en Europa” - **Luc DELABY** - INRAE, Francia

08:40-09:00 Preguntas/Intercambio

09:00-09:20 “Reflexiones sobre I+D en sistemas de producción. **Santiago FARIÑA** y **R. Alejandro PALLADINO**

Presentación oral de 3 trabajos seleccionados:

09:20-09:35 “Impacto de la esquila y la suplementación preparto en la rentabilidad de la actividad ovina en Chubut” – **Hugo Bottaro**

09:35-09:50 “Análisis de los tambos de la región pampeana según estrato de producción en el ejercicio 2020-2021” – **Gabriela LITWIN**

09:50-10:05 “Recría de novillos bajo Sistemas Silvopastoriles tri-estrato en la provincia de Misiones” – **Mauro LOTO**

10:05-10:45 Preguntas/Intercambio

10:45-11:00 Cierre de la Sección

11:00-13:00 SIMPOSIO: “INNOVACIONES EN MEJORAMIENTO GENÉTICO DE FORRAJERAS”

Moderadores: **María Andrea TOMÁS** (INTA EEA Rafaela, Santa Fe) y **Alejo E. RE** (INTA EEA C. del Uruguay, Entre Ríos)

11:00 Presentación general a cargo de los moderadores. Objetivos del simposio.

11:10-11:30 “Contribuciones de la biotecnología al mejoramiento genético: potencial y regulaciones” – **María Luz ZAPIOLA** – Argenbio

11:30-12:00 “Mejoramiento Genético de cultivos vía CRISPR/Cas9, estado actual y perspectivas en INTA” – **Gabriela SOTO** – Lab. Ingeniería genética de leguminosas, IGEAF-IABiMo-CICVyA-INTA

12:00-12:30 "Mejoramiento genético de forrajeras: un abordaje biotecnológico" – **Mauro LIFSCHITZ** – Líder de desarrollo de productos-GENIS S.A.

12:30-13:00 Intercambio y preguntas

14:00-17:00 **SECCIÓN PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE PASTURAS (PP)**

Editor: **Juan MATTERA** (INTA EEA Pergamino) – Coeditor: **Agustín GRIMOLDI** (FAUBA)

14:00-15:00 Trabajos destacados. Se seleccionaron trabajos que serán presentados por los autores y se interactuará con el autor para la realización de preguntas por parte de los editores y del público.

"Leguminosas megatérmicas *Aeschynomene americana* y *Macroptilium lathyroides*: rendimiento en pastura pura y consociadas con *Chloris gayana* en un ambiente del Chaco semiárido" y

"Leguminosas megatérmicas *Aeschynomene americana* y *Macroptilium lathyroides*: calidad nutricional" – **Liliana CLAUSEN**

"Calidad nutricional de *Cenchrus ciliaris* Lucero INTA-Pemán y Orión INTA en dos frecuencias de defoliación" – **Juan José CERVETTO** - **Soledad RUOLO** y otros

"Productividad primaria neta aérea de un pastizal natural bajo manejo silvicultural en el Espinal correntino" – **Valentina MAURIG** y **Mariana CALVI**

"Efecto de la fertilización nitrogenada y del ambiente inicial en la producción de forraje de festuca alta" – **Agustina LAVARELLO HERBIN** y otros

"Protección contra insectos y patógenos, emergente de la presencia simultánea de endófitos no tóxicos y micorrizas" – **Mercedes LANATI** y otros

"Distribución vertical de raíces finas en pasturas perennes" – **María Inés BRANCE BONVINI** y otros

15:00-15:10 Intervalo

En primer lugar se presentará la temática de las brechas productivas entre el potencial ambiental y lo efectivamente alcanzado en condiciones reales de producción, y los factores que determinan esta brecha, así como las estrategias para disminuirla. Este tema será abordado en conjunto con una presentación sobre la producción y las emisiones de GEI, con el objetivo de producir forraje en forma sustentable.

15:10-15:45 "Brechas productivas y de consumo de forrajes en Argentina" – **Dr. José JÁUREGUI** - UNL – Datamars

15:45-16:20 "Manejo del pastoreo y sus efectos en las emisiones GEI" – **Ph.D. Jean SAVIAN** - INIA Uruguay

16:20-17:00 – Debate

SALA 2 - Sección RF – Taller PROMEFA - Sección GM

08:00-11:00 SECCIÓN REPRODUCCIÓN Y FERTILIDAD (RF)

Editor: **Federico HOZBOR** (INTA EEA Balcarce-IPADs) - Coeditora: **Marcela CUETO** (INTA EEA Bariloche)

08:00-08:15 Presentación de la sección. Breve comentario sobre los resúmenes del presente año

08:15-09:05 Presentación de la disertación

08:15–08:50 “Infertilidad no infecciosa” - **Roberto PALOMARES** - University of Georgia, Department of Population Health, Food Animal Health and Management, Production Medicine Service, Reproductive Medicine Service, Veterinary Teaching Hospital

08:50-09:05 Preguntas

09:10-10:05 Presentación de resúmenes – **Bloque 1**

09:10-09:20 “Comparación de dos gonadotrofinas coriónicas en la sincronización de celos en ovejas Poll Dorset” - **Martín Villa** y otros

09:20–09:30 “Eficiencia reproductiva de la eCG recombinante para inducir la ovulación múltiple en ovinos” - **Macarena Bruno Galarraga** y otros

09:30-09:40 “Evaluación de un protocolo de superovulación con el uso de eCG recombinante en ovejas Dohne Merino” - **Andrés Buffoni** y otros

09:40-09:50 “Comportamiento sexual en ovejas genotipo lechero según el tamaño de camada” y “Servicio de contraestación reproductiva en cabras Anglo-Nubian tratadas con progestágeno y eCG” - **Laura Simonetti** y otros

09:50–10:05: Discusión General

10:10-10:55 Presentación de resúmenes – **Bloque 2**

10:10–10:20 “El pastoreo de Festuca tóxica altera el desarrollo folicular en vacas de cría sometidas a un protocolo de IATF” - **Marianela Balbi** y otros

10:20–10:30 “Evaluación de 3 marcas comerciales de packs reproductivos para IATF en ganado de carne cruce cebú” - **Paula Prieto** y otros

10:30–10:40 “Pérdida de gestación en relación al protocolo de sincronización de celo y ovulación utilizado y la condición corporal en vaquillonas y vacas Angus” - **Alejandro Rodriguez** y otros

10:40–10:55: Discusión General

10:55-11:00: Cierre de la sección

11:00-13:00 **TALLER PROGRAMA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EVALUACIÓN DE FORRAJES Y ALIMENTOS - PROMEFA**

Coordinador: **Gustavo JAURENA** (FAUBA)

11:00 Presentación del taller – Gustavo JAURENA

11:00-11:40 "Micotoxinas en los alimentos. Sus amenazas para la salud animal y humana, y sus estrategias de control" – **Muzaffer DENLI** – Univ. Dicle, Turquía

11:40-12:15 "Micotoxinas ¿Un problema en rumiantes?" - **Mónica GAGGIOTTI** - INTA EEA Rafaela

12:15-12:50 "Micotoxinas: toma de muestras, análisis e interpretación de riesgos para animales" - **Adriano O. MALLMANN** – Pegasus Science, Brasil

12:50-13:00 Espacio para preguntas

14:00-17:00 **SECCIÓN GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL (GM)**

Editor: **Juan Mauricio ALVAREZ** (INTA EEA Valle Inferior) – Coeditor: **Nicolás GIOVANNINI** (INTA EEA Bariloche)

14:00 Presentación de la sección

14:05 Conferencia de sección: "Fenómica y genómica de comportamiento y adaptación al ambiente social" - **Juan Pedro STEIBEL**. Professor of Animal Science. J. Lush Endowed Chair of Animal Breeding and genetics. Iowa State University

15:10 Conferencia de sección: "Selección con énfasis en resiliencia" - **Carolina GARCÍA BACCINO** - Cátedra de Mejoramiento Genético Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

16:00 Espacio de preguntas

16:10 Break

16:20 Presentación de resúmenes

16:20-16:30 "Uso de modelos de ecuaciones estructurales en modelos multicarácter y su impacto en la respuesta a la selección" – **Martín BONAMY** y otros

16:30–16:40 "Análisis de la duración de la gestación y de los loci que influyen sobre ella en bovinos Holando y cruzas" – **María Agustina RASCHIA** y otros

16:40-16:50 "¿Podemos beneficiarnos de la importación de semen sin tener un programa nacional de evaluación genética?" – **Daniel MAIZON** y otros

16:50-17:00 "Asignación automática de la genealogía materna" – **Mauricio ÁLVAREZ** y otros

17:00-17:10 Espacio para preguntas

17:10 Cierre de sección

SALA 3 – Sección BAE – Taller Red BPA – Sección EEV

08:00-11:00 **SECCIÓN BIENESTAR ANIMAL Y ETOLOGÍA (BAE)**

Editora: **Gabriela Marcela MARTINEZ** (INTA EEA Salta) - Coeditora: **S. Alejandra ROMERA** (INTA CICVyA Castelar)

08:00-08:10 Presentación dinámica de la sección y de los expositores

08:10-08:40 "Importancia del bienestar animal para América Latina" - **Paula RAMÍREZ HUENCHULLÁN** - Investigación Científica - Bienestar Animal, Chile

08:40-09:10 "Goat kids are not small calves: species comparisons in relation to disbudding" – **Melissa HEMPSTEAD** - AgResearch Limited, Grasslands. Research Centre, Palmerston. North, New Zealand

09:10-09:20 Preguntas a expositores

09:20-09:40 Exposición trabajos seleccionados:

"Detección de comportamiento reproductivo en machos de codorniz japonesa utilizando aprendizaje automático" – **María Candelaria BOSCH** y otros

"Efectos del tipo de alojamiento sobre indicadores de estrés y variables productivas en corderos Merino" – **María Mercedes ODEÓN** y otros

09:40-09:50 Preguntas a los autores

09:50-10:30 Ronda de 3 minutos por cada poster de la sección

10:30-10:45 Preguntas e intercambio con los autores

10:45-11:00 Consideraciones sobre la sección

11:00-13:00 **TALLER RED BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS**

Las Buenas Prácticas Agropecuarias en la Producción Animal

El presente espacio tiene como objeto compartir con los participantes distintas actividades que la Red BPA desarrolla para hacer más sustentables las actividades agropecuarias en general y en particular en este caso, las actividades ganaderas.

Para ello diseñamos las intervenciones con 3 momentos:

11:00-11:20 "**Presentación de la Red BPA**" donde la Coordinadora Técnica de la Red, **Nieves PASCUZZI**, hará una síntesis de la organización y logros de la red en sus 8 años de actividad.

11:25-12:10 **"Buenas prácticas Ganaderas en Acción: implementando BPGs"**, representantes de la Comisión de Ganadería de la Red BPA junto a actores locales compartirán experiencias de implementación en el territorio:

Magdalena FERNÁNDEZ (CREA), **Nicolás CAGGIANO** (FCV-UBA), **Germán OPRANDI** (INTA), **Mario BASÁN NICKSCH** (INTA), **Gonzalo PIJUÁN** (Productor-Establecimientos El Uno y Don Juan); **Carlos PACÍFICO** (Coordinador Técnico Comisión Ganadería REDBPA)

12:15-13:00 **"Buenas prácticas lecheras y su rol en la adaptación y mitigación del cambio climático"**, representantes de la Comisión de Lechería de la Red BPA expondrán distintos conceptos y herramientas para fortalecer la sustentabilidad de la actividad con foco en la dimensión ambiental:

José María AMALFI (INAES), **Livia NEGRI** (INTA), **Verónica AIMAR** (UNC)

14:00-17:00 **SECCIÓN ENSEÑANZA, EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN (EEV)**

Editor: **Paulo RECAVARREN** (AER Olavarría - INTA Balcarce) - Coeditor: **Carlos A. ROSSI** (FCA UNLZ)

14:00-15:30 **Bloque 1**

- "Ajuste continuo de senderos tecnológicos ganaderos. Experiencias de Extensión en Bahía Blanca, Buenos Aires" - **Carlos TORRES CARBONELL** - INTA. Agencia Extensión Rural Bahía Blanca - EEA Bordenave
20 minutos +10 minutos de preguntas/intercambio

- "Reflexionando sobre la enseñanza de la Nutrición Animal: una experiencia para compartir" - **Claudia del HUERTO ROMERO** - Facultad de Cs. Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba
20 minutos +10 minutos de preguntas/intercambio

- "Desafíos para la vinculación público-privada" - **Mariana RECAVARREN** - Centro de Apoyo a la Transferencia de Tecnología. UNMDP. Oficina de Financiamiento Internacional, Secretaría de Ciencia y Tecnología UNMPD-CONICET. Consultora Profesional independiente en Empresas.
20 minutos +10 minutos de preguntas/intercambio

Intervalo 15 minutos

15:45-17:00 **Bloque 2**

- Discusión de los editores con todos los autores y sus murales
- Resumen y análisis de la sección. 20 minutos.

18:00 **ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA** –presencial en Av. Callao 289, 3p, CABA

19:00 **ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA** - presencial en Av. Callao 289, 3p, CABA

21:00 **CENA CAMARADERÍA**

VIERNES 18 de noviembre

SALA 1 – Sección GSF – Taller Forrajes Precisión – Sección TPP – Taller Ovinos

08:00-11:00 SECCIÓN MEJORAMIENTO GENÉTICO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE FORRAJERAS (GSF)

Editora: **María Andrea TOMÁS** (INTA EEA Rafaela, Santa Fe) – Co-editor: **Alejo E. RE** (INTA EEA Concepción del Uruguay, Entre Ríos)

08:00-08:15 Bienvenida, presentación general

08:15-09:00 "Persistencia productiva de gramíneas templadas en ambientes subtropicales – Avances recientes en la interacción entre Genética, Manejo y Tecnología de Semillas" – **Fernando LATTANZI** - INIA-Uruguay

09:00-09:45 "Interaction between plant breeding objectives for yield and quality and seed yield implications and the role of livestock in seed production" - **Phil ROLSTON** - Seed Industry Research Centre (SIRC) Nueva Zelanda

09:45-10:00 Integración

10:00- 11:00 Discusión de los editores con todos los autores y sus murales

11:00-13:00 TALLER FORRAJES DE PRECISIÓN

Moderadores: **Juan MATTERA** (INTA EEA Pergamino) y **Agustín GRIMOLDI** (FAUBA)

En este taller se actualizará el conocimiento sobre las más recientes metodologías científico-tecnológicas que permiten caracterizar la producción y calidad de los recursos forrajeros en diferentes ambientes, como base para el planeamiento de los diferentes circuitos de pastoreo.

11:00-11:20 "Ambientación y estimación de biomasa mediante sensores remotos – **Martín DURANTE** – INTA C. del Uruguay, Argentina / INIA, Uruguay

11:20-11:40 "Sensores proximales para la delimitación de ambientes en pasturas cultivadas" – **Pablo CICORE** - INTA Balcarce, Argentina

11:50-12:00 Intercambio entre disertantes

12:00-12:10 Intervalo

12:10-12:30 "Más allá de la tasa y la biomasa. Estimaciones satelitales de la calidad forrajera" – **Gonzalo IRISARRI** - IFEVA-FAUBA-CONICET / Rothamsted Research, UK

12:30-12:50 "Uso de drones y modelos para la predicción de la calidad nutritiva en pasturas" -
Juan INSÚA - Univ. Nac. de Mar del Plata, Argentina

12:50-13:00 Intercambio entre disertantes

14:00-17:00 **SECCIÓN TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PECUARIOS (TPP)**

Editora: **Gabriela GRIGIONI** (INTA ITA Castelar) y Coeditora: **María ZIMERMAN** (IIACS INTA Leales)

14:00–14:05 Presentación de la sección.

14:05–14:10 Presentación disertante Dr. Gustavo Polenta

14:10–14:30 "Alérgenos Alimentarios de Origen Animal. De lo tradicional a lo emergente" - **Gustavo POLENTA** - Instituto Tecnología de Alimentos INTA, Argentina

14:30–14:40 Espacio de preguntas

14:40–14:45 Presentación disertante Méd. Vet. Jorge Daniel Ferrario

14:45–15:10 "Ecografías: de la tipificación a la inteligencia artificial" – **Jorge Daniel FERRARIO** – Consultor, Argentina

15:10–15:20 Espacio de preguntas

15:20–16:40 Presentación oral de resúmenes seleccionados y ronda de preguntas con los autores:

"Expresión de isoformas de calpastatina según tipo de fibra en dos músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman" – **Mariana MOTTER** y otros

"Expresión de calpastatina y proteólisis postmortem en músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman" – **Mariana MOTTER** y otros

"Efecto de la dieta sobre la calidad sensorial de carne de llama (*Lama glama*)" – **Fernando E. LABARTA** y otros

"Efecto de la caminata pre-faena sobre el peso de la canal caliente en novillos de razas británicas" – **Juan CLARIGET** y otros

"Comparación del perfil de ácidos grasos en carne de corderos livianos y pesados del sur cordobés" – **Flavia RONCHI** y otros

"Percepciones hacia la carne vacuna en el medio rural: un estudio exploratorio en jóvenes de Rauch" – **Natalia UNGER** y otros

16:40–17:00h Presentación de las referentes de la sección y cierre.

17:00-19:00 **TALLER DE OVINOS**

Moderadores: **Diego SACCHERO** (Laboratorio de Fibras Textiles INTA Bariloche) y **Mercedes ODEÓN**
(Grupo de Producción Animal INTA Bariloche)

Tema: **Certificaciones de productos y procesos en lana**

17:00 - Disertantes invitados:

Gabriel BERARDINELI - representante de la Organización Internacional Agropecuaria (OIA),
certificadora de lanas orgánicas.

Rubén CONTRERAS - asesor privado y referente sectorial.

Máximo GALIA - Empresa Fuhmann, comercializadora de lana orgánica y mulesing-free.

Andrés LA TORRACA - coordinador Proyecto Macro Regional de INTA Ganadería Sostenible en Zonas
Áridas de la Patagonia.

SALA 2 – Sección AP – Presentación Libro – Sección NA – Actividad Lotus

08:00-11:00 **SECCIÓN AMBIENTE Y PRODUCCIÓN ANIMAL (AP)**

Editora: **Claudia FAVERIN** (INTA EEA Balcarce-UNMdP-IPADs) – Coeditora: **María Alejandra HERRERO** (Act. Priv.-FAUBA-APROCAL)

08:00-08:05 Bienvenida a la sección

08:05-08:35 "Diseño de sistemas de producción sustentables" - **Alvaro ROMERA** - AgResearch,
Nueva Zelanda

08:35-08:40 Espacio de preguntas e intercambio

08:40-09:10 "Huella y balance neto de carbono en la producción ovina en Patagonia" - **Pablo PERI**
- INTA Santa Cruz, UNPA, CONICET

09:10-09:15 Espacio de preguntas e intercambio

09:15-09:20 Intervalo

09:20-10:00 Presentación oral de trabajos seleccionados

"Contribución de la forestación en pastizales pampeanos en el marco del Cambio Climático. I- Secuestro de C"
- **Javier E. GYENGE** y otros

"Contribución de la forestación en pastizales pampeanos en el marco del Cambio Climático. II- Consumo de
metano" – **Javier E. GYENGE** y otros

“Contribución de la forestación en pastizales en el marco del Cambio Climático. III- Forraje y confort animal” - **Javier E. GYENGE** y Fernández, M.E.

“Principales efectos del pastoreo Adaptativo en Múltiples Potreros: Una revisión sistemática” - **Carla VELÁSQUEZ PINO** y otros

10:00-11:00 Análisis de posters e intercambio breve con los autores. Conclusiones generales de la sección.

11:00-13:00 **PRESENTACIÓN DEL LIBRO “INDICADORES AMBIENTALES PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL”**

Moderadoras: **María Alejandra HERRERO** y **María Cristina SAUCEDE**

11:00 Presentación de la actividad

11:05 **CONFERENCIA:** “El uso de indicadores de sustentabilidad y circularidad para una visión holística de la agricultura pastoril neozelandesa” - **Ronaldo VIBART** - AGResearch, Nueva Zelanda

11:45 Preguntas y Discusión

11:55 **Presentación del Libro**

Presentadores: - **Adriana ANDRÉS** – Presidente AAPA

- **Victor TONELLI** – Actividad privada

12:30 Presentación de la Organización del Libro – Susana B. GIL – FCV UBA

12:40 Discusión

13:00 Fin de la Actividad

14:00-17:00 **SECCIÓN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL (NA)**

Editora: **Gabriela VOLPI LAGRECA** (INTA EEA Anguil) – Coeditor: **Agustín LÓPEZ** (INTA EEA Santiago del Estero)

14:00-14:40 “Consideraciones nutricionales y de manejo del ternero en recepción” - **Alfredo DI COSTANZO** – Universidad de Minnesota - Extensión

14:40-14:50 Preguntas.

15:00-15:40 “Estrategias alimenticias para la modulación de la microbiota digestiva en pequeños rumiantes” - **David YAÑEZ-RUIZ** - Estación Experimental del Zaidín, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España

15:40-15:50 Preguntas

16:00-17:00 Presentación oral de resúmenes seleccionados:

"Efecto de la suplementación proteica materna en lactancia sobre el crecimiento y calidad de carcasa de la progenie" – **Sebastián MARESCA** y otros

"Efecto del plano nutricional pre- y pos-destete sobre la evolución del peso, el área de ojo de bife y el espesor de grasa dorsal en novillos" – **María Lucía CORIA** y otros

"Efecto del destete anticipado con una mezcla concentrada en suministro autoconsumo sobre la ganancia de peso y el consumo del par vaca-ternero" – **José ARROQUY** y otros

"Asociación entre consumo residual y $\delta^{15}N$ en proteínas plasmáticas o digestibilidad *in vivo* en terneras Angus en pastoreo" – **Guillermo MILANO** y otros

"Efecto del probiótico "PROBIO.SACCH®" solo o combinado con fitasa sobre variables productivas en pollos parrilleros" – **Alejandra MAGNOLI** y otros

"Efecto de la restricción nutricional materna sobre el desarrollo y características de la canal en crías de ovejas Merino" – **Macarena BRUNO GALARRAGA** y otros

17:00-19:00 **ACTIVIDAD: LOTUS spp. Como género clave para una ganadería rentable y sustentable**

Moderador: **Oscar RUIZ** (INTECh-CONICET)

1- Modificación génica y cruzamiento interespecífico para promover la adaptación al estrés abiótico en el *Lotus* - **Fabiana ESPASANDÍN** –IBONE-Instituto de Botánica del Nordeste - CONICET-UNNE

2- Carbono edáfico y microbioma de cuatro ambientes ganaderos marginales para agricultura en la Pampa Deprimida del Salado – **Vanina MAGUIRE** - INTA EEA Manfredi, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

3- Comportamiento de *Lotus tenuis* en presencia de simbiontes radicales y fertilización en una pastura consociada - **Magdalena DRUILLE** – IFEVA-Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura - CONICET-UBA

4- *Lotus tenuis* y hongos micorrícicos arbusculares: una relación a prueba de estrés - **Ileana GARCÍA** – MACN-Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia – CONICET

5- Impacto de la introducción de *Lotus tenuis* sobre el microbioma de los ambientes ganaderos de la Depresión del Salado - **Susana Amira NIEVA** – UNCA-Universidad Nacional de Catamarca.

6- La fijación biológica del nitrógeno y la performance del *Lotus tenuis* contribuye a definir su estratégico rol en la Pampa Deprimida del Río Salado – **Cristian ANTONELLI** – IFIVE-Instituto de Fisiología Vegetal - CONICET-UNLP

- 7- - Influencia del estrés abiótico y biótico sobre la composición de la pared celular de *Lotus tenuis* -
María Elena VAGO – UCA-Pontificia Universidad Católica Argentina
- 8- *Lotus tenuis*. Una alternativa para el déficit forrajero estival - **Matías BAILLERES** – CEICh-Chacra Experimental Integrada Chascomús - INTA-MDA Bs.As.
- 9- Producción y calidad de carne bovina sobre pasturas de *Lotus tenuis* en la Depresión del Salado -
Alejandra ACOSTA – FAUBA-Universidad de Buenos Aires
- 10- La incidencia de *Apis mellifera* en la producción de semillas de *Lotus corniculatus* -
Maximiliano GORTARI – INTECh-Instituto Tecnológico de Chascomús - CONICET-UNSAM

SALA 3 – Sección SA – Taller Ganadería familiar – Foro Argentino Genética Bovina

08:00-11:00 **SECCIÓN SALUD ANIMAL (SA)**

Editor: **Alejandro RODRIGUEZ** (INTA EEA Cuenca del Salado – Fac. Agron. UNCPBA) –
Coeditor: **Germán CANTÓN** (INTA EEA Balcarce IPADs)

08:00-08:05 Presentación de la sección

08:05-08:55 Deficiencias minerales y su influencia sobre potenciales pérdidas reproductivas en los bovinos. **Robert J- Van SAUN** – Penn State University, USA

08:55-09:05 Preguntas

09:05-09:45 Deficiencias de microminerales en rumiantes y su asociación con pérdidas reproductivas en el noroeste argentino. **Juan F. MICHELOUD** – Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido, INTA

09:45-09:55 Preguntas

09:55-10:30 Presentación oral de resúmenes seleccionados:

“Análisis retrospectivo de abortos, natimortos y muertes perinatales por causas no infecciosas en INTA Balcarce desde 1994 a 2021” – **Emiliano SOSA** y otros

“Calidad de calostros y transferencia de inmunidad pasiva en terneros de la cuenca lechera de Villa María” – **Sonia SODERO** y otros

“Deficiencia de cobre asociada a cuadros de ataxia enzoótica tardía en corderos de la región semiárida central Argentina” – **Agustín CAROSIO** y otros

11:00-13:00 **TALLER GANADERÍA FAMILIAR**

Capacidad adaptativa y resiliencia de los sistemas familiares de producción ganadera

Este taller tiene como objetivos:

- a) Identificar desafíos en función de los escenarios a futuro vinculados al cambio climático
- b) Identificar los aspectos clave para definir estrategias de adaptación al cambio climático a nivel local y regional
- c) Visibilizar estrategias de manejo actuales con potencial para la adaptación

Del mismo se espera generar como producto un mapa de acciones necesarias para el abordaje de las problemáticas de la ganadería familiar ante los escenarios de cambio climático que servirá de insumo para diferentes ámbitos

11:00 - Introducción al Taller- **Cecilia GITTINS** (INTA)

11:10 "Cambio Climático: impactos y proyecciones futuro en Argentina" - **Santiago HURTADO** - Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche, CONICET

11:30-12:20 -Trabajo de Taller*

Presentación de experiencias locales:

12:20 - "Adaptación al cambio climático de la ganadería Familiar: El caso FONTAGRO en Patagonia Norte" - **Sebastián VILLAGRA** - INTA EEA Bariloche

12:30 - "Sistemas Ganaderos de la agricultura familiar, campesina e indígena en el NOA. Investigación e innovación en contexto de cambio climático" - **Sandra R. ROMERO** - INTA IPAF NOA, Jujuy

12:40 "Estrategias ante el cambio climático y manejo de la biodiversidad en sistemas ganaderos de la Pampa Húmeda" - **Raúl PÉREZ** - INTA IPAF Región Pampeana

12:50 Conclusiones y cierre del taller

(*) Metodología del taller - Se trabajará en 4 grupos de 10 personas

Primera consigna: Trabajar en la pregunta ¿Qué desafíos se plantean ante la vulnerabilidad de los sistemas familiares bajo los escenarios futuros? – 20 minutos

Segunda consigna: Ordenar los desafíos identificados en función de su criticidad - 10 minutos

Tercera consigna: Que aportes son necesarios desde CyT, Políticas Públicas, Sector Privado para abordar estos desafíos – 20 minutos

Para el desarrollo de la actividad se utilizará la plataforma visual colaborativa "Miro"

17:00-19:00 **JORNADA DEL FORO ARGENTINO DE GENÉTICA BOVINA (FAGB)**

Moderador: **Daniel MUSI** (SRA-FAGB)

“Evaluación Genómica en Bovinos para Carne”

Presentaciones.

1. “Impacto de la Evaluación Genómica y Futuro de los Programas Nacionales” – **Steve MILLER** – Univ. of New England, Australia
2. “Avances en Brasil: nuevos rasgos de adaptación al ambiente” - **Fernando CARDOSO** – EMBRAPA, Brasil
3. “Desarrollo en Argentina: investigaciones en curso” - **Sebastián MUNILLA** - FAUBA-CONICET

Mesa Redonda: **Desafío para la ganadería argentina**

Rodolfo J.C. CANTET - FAUBA-CONICET

Horacio GUITOU – Asoc. Arg. de Angus

Juan Mauricio ALVAREZ – INTA

María CALAFÉ – Asoc. Arg. Criadores Hereford

ACTO CIERRE DEL CONGRESO

Con la participación de autoridades:

- Representante del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
- Representante Comisión Organizadora 46° Congreso AAPA 2023
- Presidente AAPA 2021-2023: **Dra. Adriana N. Andrés**
- Presidente CO 45° Congreso AAPA: **Med. Vet. Victor H. Medina**