
SEOC
Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
2018
XLIII Congreso Nacional
XIX Congreso Internacional
Zaragoza
19 al 21 de septiembre de 2018

PROGRAMA

PATROCINADORES

COLABORADORES

TERCERA CIRCULAR

XLIII CONGRESO NACIONAL Y XIX INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA (SEOC)

Estimados compañeros y amigos,

El tiempo va pasando y, poco a poco, nos acercamos a la inauguración del XLIII Congreso Nacional y XIX Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia que, como ya sabéis tendrá lugar en la ciudad de Zaragoza.

El comité organizador ha trabajado de forma concienzuda y generosa, así que ya está todo preparado y dispuesto, la sede, que recordamos será el Auditorio-Palacio de Congresos del Ayuntamiento de Zaragoza, el programa, el cual adjuntamos ya definitivo, con ponentes y moderadores, setenta comunicaciones aceptadas y toda una serie de pequeños detalles pensados para que el congreso resulte agradable y provechoso.

Un año más os animamos a participar de forma activa en el congreso de la SEOC. Es una cita obligada para todos los que trabajáis en el sector y queréis estar al día. La inscripción está abierta, como siempre es posible conseguir mejores condiciones antes del 31 de julio. No falléis a los coffe-breaks, comidas o cena del congreso, es ahí donde se establece un fluido de comunicación con ponentes y compañeros, que siempre resulta de lo más interesante y conveniente. Por otra parte, os pedimos y, a la par, os prometemos puntualidad.

Septiembre es un mes estupendo para venir a Zaragoza, el clima suave, con temperaturas medias mínimas de 15ºC y máximas de 27ºC, hacen de la ciudad un lugar ideal para, después de un día de congreso, tomar unas tapas, cenar en una terraza o simplemente pasear por sus plazas, riberas y calles.

No puedes fallar, te esperamos,

El Comité Organizador

- **Fecha del Congreso:** 19, 20 y 21 de septiembre de 2018
- **Sede:** Zaragoza
- **Lugar de celebración:**

  Auditorio de Zaragoza.
  C/ Eduardo Ibarra, 3, 50009 Zaragoza

- **Empresa Colaboradora en la Organización (secretaría técnica):**

  Viajes El Corte Inglés-División Congresos

- **Contacto secretaría técnica:** Dña. Susana Morales

  sevillacongresos1@viajeseci.es

- **Contacto Comité Científico:** Dña. Begoña Panea

  seoc2018@cita-aragon.es

- **Información general:**

  www.seoc.eu

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE:

Dña. María Jesús Alcalde Aldea
Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

SECRETARIO EJECUTIVO:

D. Juan José Ramos Antón
Profesor Titular de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza

VOCALES:

D. Juan José Badiola Díez
Catedrático de Sanidad Animal. Universidad de Zaragoza.
D. Luis Miguel Cebrián Yagüe
Veterinario Diplomado ECBHM.
D. José Manuel Corzán Ripol
Jefe de Servicio de Sanidad Animal y Vegetal. Gobierno de Aragón.
D. Luis Miguel Ferrer Mayayo
Profesor Titular de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
Dña. Delia Lacasta Lozano
Profesora Titular de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
D. Ángel Manuel Macías Lacarta
Veterinario técnico A.N.G.R.A.
Dña. Teresa Navarro Rodrigo
Residente del ECSRHM.
D. Enrique Novales Allué
Director General de Alimentación y Fomento Agroalimentario. Gobierno de Aragón.
Dña. Aurora Ortín Pérez
Profesora Titular de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
D. Marcos Pons Campo
Veterinario A.D.S. Barbastro (Huesca).
Dña. Maria Ángeles Ramo Gil
Veterinaria A.D.S. Albarracín (Teruel).
D. Guillermo Ripoll García
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón.
D. Julián Sancho Pérez
Veterinario A.D.S. Calamocha (Teruel). COTEVE.
D. Francisco Saura Armelles
Veterinario.
D. Antonio Sierra Pérez
Presidente Casa de Ganaderos de Zaragoza.
D. José Miguel Velázquez Hernández
Veterinario A.D.S. Calatayud (Zaragoza).

COMITÉ CIENTÍFICO

PRESIDENTE:

Dra. Begoña Panea Doblado

CITA de Aragón (Calidad de Carne)

VOCALES:

Dr. Jesse Barandika Iza

Neiker-Tecnalia (Patología).

Dr. Fernando Freire Fernández

OVIGEN (Reproducción).

Dr. Martín Rodríguez García

Universidad Politécnica de Valencia (Calidad de Leche).

Dr. Luis Fernando de la Fuente Crespo

Universidad de León (Genética-Etnología y Bienestar).

Dr. Manuel Sánchez Rodríguez

Universidad de Córdoba (Sistemas Productivos Caprinos).

Dr. José María González Sainz

GTV_Zaragoza (Sistemas Productivos Ovinos).

Dra. Teresa Manso Alonso

Universidad de Valladolid (Alimentación)

Dr. Luis Pardos Castillo

Universidad de Zaragoza (Economía y Gestión).

JORNADA SATÉLITE: PATROCINA MSD. SALA LUIS GALVE

MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

16:00-18:00 BLOQUE I: SOSTENIBILIDAD EN PEQUEÑOS RUMIANTES

Modera: José María González (GTV - Comité científico SEOC)

- 16:00-16:30 *Evaluación de sostenibilidad en ovino de carne*. **Alberto Bernués (CITA)**
- 16:30-16:45 *Pilar: PLANET. Sostenibilidad medioambiental*. **Roberto Ruíz (NEIKER)**
- 16:45-17:00 *Pilar: PEOPLE. Sostenibilidad social*. **Mari Paz Lavín. (CSIC)**
- 17:00-17:15 *Pilar: PROFIT. Sostenibilidad económica*. **María Ancín. (INTEGESA)**
- 17:15-17:30 Ruegos y preguntas

17:30H-18:00 CAFÉ PATROCINADO POR EL GOBIERNO DE ARAGÓN

18:00-19:45. BLOQUE II: MANEJO DE LA REPOSICIÓN

Modera: representante de MSD Animal Health

- 18:00-18:10 *Introducción: Presentación de la jornada*. **Marta Velázquez (MSD Animal Healt)**
- 18:10-18:30 *¿Merece la pena trabajar con la reposición? La visión desde otro sector.* **Carolina Tejero (Veterinaria Experta en Vacuno)**
- 18:30-19:05 *Claves en el manejo de las corderos y corderas de reposición.* **Laura Elvira (MSD Animal Health)**
- 19:00-19:30 *¿Cómo llevar las corderas de reposición al primer parto con éxito?* **José Luis Blasco y Jorge Gutiérrez (MSD Animal Health)**
- 19:30-19:45 Turno de preguntas

20:00 VINO PATROCINADO POR MSD ANIMAL HEALTH Y GOBIERNO DE ARAGÓN

JUEVES. 20 DE SEPTIEMBRE

MAÑANA

- 08:00-09:00 Acreditación y entrega de documentación.
- 09:00-10:00 Ponencia (Sala Luis Galve): ***¡¡¡ Aprendiendo del pasado… pensando en el futuro !!! La Casa de Ganaderos: 8 siglos de historia***. **Armando Serrano (CGZ)**.
  Patrocina: Il. Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.
  Modera: Jesús García López (Pte. del Il. Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza)

  Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Zaragoza

- 10:00-11:00 **Saludo de bienvenida e inauguración oficial del congreso.**
  Homenaje *in memoriam* a Luis A. Rodríguez, vicepresidente de la SEOC. (Sala Luis Galve).

11:00-11:30 CAFÉ– PATROCINADO POR ZOOALLIUM

- 11:30-13:00 Ponencias temáticas:
  Patología respiratoria en adultos. (Sala Luis Galve).
  Patrocina: Il. Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.
  Modera: Fernando Carrera (Pte. Del Il. Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca)

  Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca

  - *Diagnóstico diferencial de la patología respiratoria en ovinos y caprinos adultos*. **Luis Miguel Ferrer (Universidad de Zaragoza)**
  - *Adenocarcinoma pulmonar ovino: una puesta al día*. **Marcelo de las Heras (Universidad de Zaragoza)**
  - *Maedi Visna: impacto económico y control de la enfermedad.* **Julio Benavides (Universidad de León)**
  - *Uso de las técnicas de diagnóstico por imagen para la detección de patología respiratoria en ovinos*. **Luis Miguel Ferrer (Universidad de Zaragoza)**

- 13:00-14:00- Ponencia (Sala Luis Galve*).*
  ***Desarrollo del sistema inmunitario en el cordero: implicaciones prácticas*.**
  Ramsés Reina (Universidad Pública de Navarra)
  Modera: Aurora Ortín (Universidad de Zaragoza - Comité organizador SEOC 2018)

14:00-16:00- ALMUERZO

TARDE:

- 16:00-17:00 Mesa redonda (Sala Luis Galve). ***Transferencia de la investigación al campo: experiencias de éxito en la comercialización de productos derivados de los pequeños rumiantes.*** **Javier Robles (Pastores), Juan Manuel Micheo (Cabra Malagueña) y Carlos Grau (Quesos de Tronchón).**
  Modera: Guillermo Ripoll (CITA - Comité organizador SEOC 2018)
- 16:00-17:00 Comunicaciones orales (Salas paralelas)
  - *Sala 11. Genética. GE-1, GE-2, GE-3, GE-4, GE-5.*
    Modera: Fernando de la Fuente (Universidad de León - Comité científico SEOC)
  - *Sala 7. Calidad de la leche. CL-1, CL-2, CL-3, CL-4, CL, 5.*
    Modera: Martín Rodríguez (UPV- Comité científico SEOC)
- 17:00-18:30 Mesa Redonda patrocinada por Zoetis (Sala Luis Galve)

Modera: Marcos Pons (Veterinario A.D.S. Barbastro – Comité organizador SEOC 2018)

zoetis

  - *Últimos avances en el manejo reproductivo de los pequeños rumiantes.* **Fiammetta Berlinguer (Universidad de Sassari).**
  - *Métodos hormonales para la sincronización de celos y ovulaciones en pequeños rumiantes.* **Antonio González de Bulnes (INIA Madrid).**
  - *Métodos no hormonales para la sincronización de celos y utilidad de la inseminación artificial en caprino lechero.* **Juraj Grizelj (Universidad de Zagreb).**
- 18:30-19:00 Homenaje a Isidro Sierra (Sala Luis Galve).
  Un recorrido por la investigación ovina a través de los tiempos.
  María Jesús Alcalde (presidenta SEOC) y Carlos Sañudo (Universidad de Zaragoza).
  Colabora: Consorcio Regulador I.G.P. Ternasco de Aragón
- 19:00-20:00 Asamblea de la SEOC (Sala Luis Galve).

VIERNES, 21 DE SEPTIEMBRE

MAÑANA

- 09:00-10:30 Comunicaciones orales

  - *Sala Luis Galve. Patología. PA-3, PA-5, PA-11, PA-13, PA-17, PA-18.*
    Modera: Jesse Barandika (NEIKER- Comité científico SEOC).
  - *Sala 11. Economía. EC-1, EC-2, EC-3, EC-4, EC-5, EC-6, EC7.*
    Modera: Luis Pardos (Universidad de Zaragoza - Comité científico SEOC).
  - *Sala 7. Calidad de la carne. CC-3, CC-4, CC-5, CC-6, CC-7, CC-8, CC-9.*
    Modera: Guillermo Ripoll (CITA - Comité organizador SEOC 2018).

10:30-11:00.- CAFÉ.

11:00-12:00 Ponencia. (Sala Luis Galve):
Reevaluando las necesidades del ovino de carne durante la gestación. Filosofía SYSTALIS y modelo dinámico. **Vicente Jimeno (Universidad Politécnica de Madrid).**
Patrocina: NANTA.
Modera: Julián Sancho (COTEVE - Junta Directiva SEOC - Comité organizador SEOC 2018).

- 11:00-12:00 Comunicaciones orales (Salas paralelas)

  - *Sala 11. Sistemas ovinos . SO-4, SO-5, SO-6, SO-7.*
    Modera: José María González (GTV - Comité científico SEOC).
  - *Sala 7. Reproducción. RE-1, RE-3, RE-4, RE-5, RE-6, RE-7.*
    Modera: Fernando Freire (OVIGEN - Comité científico SEOC).

- 12:00-13:30 Ponencia (Sala Luis Galve):
  Expectativas profesionales de veterinario en el sector de los pequeños rumiantes.
  Modera: Juan José Badiola (Universidad de Zaragoza - Comité organizador SEOC 2018)

  - Ovino de carne. **Julián Sancho (COTEVE)**
  - Ovino de leche: **Jesús Matilla (OCEVA)**
  - Especialización europea en pequeños rumiantes (ECSRHM): **Delia Lacasta (Universidad de Zaragoza)**

13.30-15:30 ALMUERZO.

TARDE. PATROCINA BOEHRINGER-INGELHEIM.

- 15:30-16:30 Ponencia (Sala Luis Galve):
  Cómo enfrentarse a un diagnóstico clínico complejo. Ejemplos de casos clínicos de difícil resolución.
  Mario Balaro (Universidad Federal Fluminense, Niterói, Rio de Janeiro).
  Modera: Juan José Ramos (Universidad de Zaragoza - Comité organizador SEOC 2018)
- 16:30-17:15 Ponencia (Sala Luis Galve):
  Ensayo de campo sobre la eficacia de la gamitromicina a una sola dosis para el tratamiento de las cojeras infecciosas en ovino.
  Alfonso Martínez Escribano (Boehringer Ingelheim).
  Modera: José Miguel Velázquez (Veterinario A.D.S. Calatayud – Comité organizador SEOC 2018)
- 17:15-18:00 Ponencia (Sala Luis Galve):
  Enfermedad de la Frontera en ovejas causada por una cepa BVDV-2.
  Francisco Javier Diéguez (Universidad de Santiago de Compostela)
  Modera: José Miguel Velázquez (Veterinario A.D.S. Calatayud – Comité organizador SEOC 2018)
- 18:00-19:00 Concurso de casos clínicos (Sala Luis Galve):
  PA-4, PA-8, PA-10, PA-12, PA-15, PA-16.
  Modera: Representante de Boehringer, Jesse Barandika y José Miguel Mejías (Junta Directiva SEOC)

21:00 CENA DE CLAUSURA EN *AURA RESTAURANTE*

Avda. de José Atares 7, 50018 - Zaragoza

MIÉRCOLES 19. TARDE

SALA LUIS GALVE

JORNADA SATÉLITE PATROCINADA POR:

MSD Animal Health

15:00-16:00	**Acreditación y entrega de documentación**

BLOQUE I: SOSTENIBILIDAD EN PEQUEÑOS RUMIANTES *(mod. J.M. González))*

16:00-16:30	Evaluación de sostenibilidad en ovino de carne
16:30-16:45	*Pilar PLANET* - Sostenibilidad medioambiental
16:45-17:00	*Pilar PEOPLE* - Sostenibilidad social
17:00-17:15	*Pilar PROFIT* - Sostenibilidad económica
17:15-17:30	Ruegos y preguntas

17:30-18:00: CAFÉ

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

BLOQUE II: MANEJO DE LA REPOSICIÓN *(mod. Representante de MSD Animal Health.)*

18:00-18:10	Introducción: Presentación de la jornada
18:10- 18:30	¿Es rentable trabajar aspectos productivos y sanitarios de la reposición? Visión desde el sector bovino.
18:30-19:05	Claves en el manejo de los corderos y corderas de reposición
19:00-19:30	¿Cómo llevar las corderas de reposición al primer parto con éxito?
19:30-19:45	Turno de preguntas

20:00: VINO ESPAÑOL

MSD Animal Health

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

JUEVES 20. MAÑANA

	SALA LUIS GALVE	SALA 11	SALA 7
8:00-9:00	Acreditación y entrega de documentación		
9:00-10:00	**Ponencia** (mod. J.García) Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Zaragoza Aprendiendo del pasado… pensando en el futuro. La Casa de Ganaderos: 8 siglos de historia.		
10:00-11:00	Saludo de bienvenida e inauguración oficial del congreso Homenaje *in memoriam* a Luis A. Rodríguez, vicepresidente de la SEOC		
11:00-11:30	Café AJO 100% natural · Bienestar natural · ZOO allium		
11:30-13:.00	**Ponencias temáticas** (mod. F. Carrera) Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca • Diagnóstico diferencial de la patología respiratoria en ovinos y caprinos adultos. • Adenocarcinoma Pulmonar ovino: una puesta al día. • Maedi Visna: impacto económico y control de la enfermedad. • Uso de las técnicas de diagnóstico por imagen para la detección de la patología respiratoria en ovino		
13:00-14:00	**Ponencia** (mod. A. Ortín) Desarrollo del sistema inmunitario en el cordero: implicaciones prácticas		
14:00-16:00	Almuerzo		

JUEVES 20. TARDE

	SALA LUIS GALVE	SALA 11	SALA 7
16:00-17:00	**Mesa redonda** (mod. G. Ripoll) Transferencia de la investigación al campo: experiencias de éxito en la comercialización de productos derivados de los pequeños rumiantes	**Comunicaciones orales** **(16:00-17:15)** GENÉTICA *GE-1, GE-2, GE-3, GE-4, GE-5* (mod. F. de la Fuente)	**Comunicaciones orales** **(16:00-17:15)** CALIDAD DE LECHE *CL-1, CL-2, CL-3, CL-4, CL, 5* (mod. M. Rodríguez)
17:00-18:30	**Mesa Redonda patrocinada por Zoetis** (mod. Marcos Pons) zoetis • Presente y futuro del manejo reproductivo en pequeños rumiantes • Métodos hormonales para la sincronización de celos y ovulaciones en pequeños rumiantes • Métodos no hormonales para la sincronización de celos y utilidad de la inseminación artificial en caprino lechero		
18:30-19:00	Homenaje a D. Isidro Sierra, presidente honorífico de la SEOC: *un recorrido por la investigación ovina a través de los tiempos.* (M.J. Alcalde y C. Sañudo)		
19:00-20:00	Asamblea de la SEOC.		

VIERNES 21. MAÑANA

	SALA LUIS GALVE	SALA 11	SALA 7
09:00-10:30	**Comunicaciones orales** PATOLOGÍA *PA-3, PA-5, PA-11, PA-13, PA-17, PA-18.* (mod. J. Barandika)	**Comunicaciones orales** ECONOMÍA *EC-1, EC-2, EC-3, EC-4, EC-5, EC-6, EC-7* (mod. L. Pardos)	**Comunicaciones orales** CALIDAD DE CARNE *CC-3, CC-4, CC-5, CC-6, CC-7, CC-8, CC-9* (mod. G. Ripoll)
10:30-11:00	Pausa-Café		
11:00-12:00	**Ponencia** Reevaluando las necesidades del ganado ovino de carne. Filosofía SYSTALIS y modelo dinámico. (mod. J. Sancho)	**Comunicaciones orales** SISTEMAS OVINOS *SO-4, SO-5, SO-6, SO-7* (mod. J.M. González)	**Comunicaciones orales** **(11:00-12:30)** REPRODUCCIÓN *RE-1, RE-3, RE-4, RE-5, RE-6, RE-7* (mod. F. Freire)
12:00-13.30	**Ponencia** • Expectativas profesionales para el veterinario en el sector de los pequeños rumiantes: - Ovino de carne - Ovino de leche -Especialización europea en pequeños rumiantes (ECSRHM) (mod. J.J. Badiola)		
13.30-15:30	Almuerzo		

VIERNES 21. TARDE.

PATROCINADA POR BOEHRINGER INGELHEIM

	SALA LUIS GALVE	SALA 11	SALA 7
15:30-16:30	**Ponencia** Cómo enfrentarse a un diagnóstico clínico complejo. Ejemplos de casos clínicos de difícil resolución (mod. J.J. Ramos)		
16:30-18:00	**Ponencias** Ensayo de campo sobre la eficacia de la gamitromicina a una sola dosis para el tratamiento de las cojeras infecciosas en ovino Enfermedad de la Frontera en ovejas causada por una cepa BVDV-2. (mod. José Miguel Velázquez)		
18:00-19:00	**Concurso de casos clínicos** (6c.) (mod. Representante Boehringer, J. Barandika y J.M. Mejías)		

21:00 **CENA DE CLAUSURA EN *AURA RESTAURANTE***

COMUNICACIONES ORALES

GENÉTICA

GE-1 . Veinte años de selección genética en la población de raza rasa aragonesa de la upra-grupo pastores. JURADO, J.J.; FANTOVA, E.; EQUIPO VETERINARIO UPRA Y OVIARAGÓN GRUPO PASTORES; CALVO, J.H.; LAHOZ, B.; ALABART, J.L.; FOLCH, J.; y JIMÉNEZ, M.A.

GE-2. Situación actual de la raza Roya Bilbilitana: evolución de los índices reproductivos y programa de mejora genética. ZALBA, F.; MIGUEL, V.; FANTOVA, E. y JIMÉNEZ, M.A.

GE-3. Situación actual de la raza Maellana: evolución de los índices reproductivos y programa de mejora genética. BUÑUEL, M.; YARRITU, J.; FANTOVA, E. y JIMÉNEZ, M.A.

GE-4. Situación actual de la raza Cartera: evolución de los índices reproductivos y programa de mejora genética. MORENO, J.; MARTÍNEZ, I.; FANTOVA, E. y JIMÉNEZ, M.A.

GE-5. Desarrollo de un panel de SNPs para la asignación de paternidad aplicado a los programas de mejora y conservación de razas ovinas de carne den noreste de España. CALVO, J.H.; SERRANO, M.; TORTEREAU, F.; SARTO, P.; JIMÉNEZ, M.A.; IGUACEL, L.P.; FOLCH, J.; ALABART, J.L.; FABRE, S. y LAHOZ, B.

CALIDAD DE LA LECHE

CL-1. Parámetros técnicos de las instalaciones de ordeño de los rebaños de ovino lechero de castilla y león y su correlación con la calidad de la leche de tanque. JUÁREZ, M.T.; GARCÍA-JIMENO, C.; DE LA FUENTE, L.F. Y GONZALO, C.

CL-2. Caracterización del perfil lipídico y mineral de la leche de cabra en razas locales italianas. CURRÒ, S.; MANUELIAN, C.L.; ZIDI, A.; PENASA, M.; NEGLIA, G.; CLAPS, S.; DE PALO, P. Y DE MARCHI, M.

CL-3. Efecto de la inclusión a largo plazo de dos subproductos agroindustriales (brócoli y planta de alcachofa) ensilados en la dieta de cabras Murciano-Granadinas SOBRE la ingestión, producción y composición de la leche. MONLLOR, P.; MUELAS, R.; ROCA, A.; ROMERO, G.; ATZORI, A.S. Y DÍAZ, J.R.

CL-4. Relación entre la microbiología de la leche de tanque y los factores de producción de las ganaderías de ovino lechero. JIMÉNEZ, L.; QUINTANA, A.; GARZÓN, A.; OLIETE, B.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; ARIAS, R.

CL-5. Control del recuento de celulas somáticas (rcs) en leche ovina mediante test de california (cmt) y secado selectivo. GONZÁLEZ-MONTAÑA, J.R.; ÁVILA, S., ALONSO, A.J.; ALONSO, M.E.; ALONSO, M.P.; MARTÍN, M.J.; MARTÍNEZ-PASTOR, F.; MARTÍN, B. Y DOMÍNGUEZ, J.C.

PATOLOGÍA

PA-3. Infección experimental de ovinos con Scrapie atípico. Resultados preliminares. MARÍN, B.; MONLEON, E.; HEDMAN, C.; GARZA, M.C.; RAKSA, H.; ANDREOLLETI, O.; PUMAROLA, M.; BADIOLA, J.J. Y BOLEA, R.

PA-5. Estudio clínico de la intoxicación experimental por paja de Alholva (*Trigonella foenum-graecum*) en ganado ovino y caprino. MORENO, B.; GARZA, M.C.; MARÍN, B.; GARCÍA, M.; RAKSA, H.; GUIJARRO, M.I.; GARCÉS, M.; OTERO, A.; CLIMENT, M.; MORALES, M.; ZABALA, J. Y BADIOLA, J.J.

PA-11. Estudio retrospectivo del complejo respiratorio ovino en Aragón: agentes etiológicos y perfil de resistencias a los antibióticos. BURILLO, C.; FRÍAS, R.; CHACÓN, G.; FIGUERAS, L.; LACASTA, D.; PIQUER, L.; PÉREZ, S. Y NAVARRO, T.

PA-13. Transmisión vertical e infección experimental con *Anaplasma ovis*. LÓPEZ, A.; JIMÉNEZ, C.; VILLANUEVA, S.; SAURA, F.; ORTÍN, A.; BENITO, A.; BERNAL, J.L.Y LACASTA, D.

PA-17. Influencia del estrés sobre indicadores sanitarios y productivos del cordero de cebo. ORTÍN, A.; GONZÁLEZ, J.M.; NAVARRO, T.; RAMOS, J.J.; MARCA, C.; FERRER, L.M.; LACASTA, D.; LOSTE, A.; FERNÁNDEZ, A.; BOROBIA, M. Y DE LAS HERAS, M.

PA-18. *Pasteurella* multocida toxigénica asociada a la Pasteurelosis neumónica ovina. MARINO, P.; GARCÍA-ALVAREZ, A.; FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, F.J.; VELA, A. Y CID, D.

ECONOMÍA

EC-1. Conocimiento y actitud del consumidor hacia la carne de ovino con distintivo de calidad en la provincia de Castellón. BLASCO, M.; MAZA, M.T. Y CAMPO, M.M.

EC-2. La tipificación estructural y su influencia sobre los resultados económicos de las explotaciones ovinas de carne en Aragón. CHEKMAM, L.; MAZA, M.T. Y PARDOS, L.

EC-3. Producciones comparadas de las ovejas lecheras de una explotación, vacunadas con Gudair y no vacunadas frente a la paratuberculosis. TAMAYO, J.A. Y MARCOS, F.J.

EC-4. Preferencias de consumidores por alimentos funcionales: el caso de la carne de cordero. AGÚNDEZ, M.C.; GASPAR, P.; ESCRIBANO, M. Y MESÍAS, F.J.

EC-5. Indicadores de sostenibilidad en explotaciones ovinas de carne de Aragón y Navarra (Proyecto INTERREG-POCTEFA "PIRINNOVI"). PARDOS, L.; EGUINOA, P.; LANA, M.P.; FANTOVA, E. Y GALEOTE. A.

EC-6. Trayectorias técnico-económicas de evolución de una muestra de explotaciones ovinas de carne en Aragón en función de la política agraria aplicada al sector (1997-2014). PARDOS, L. Y FANTOVA, E.

EC-7. Optimización de la edad al primer parto en corderas de raza Assaf: repercusión económica. TEJERINA, F.; RUÍZ-MANTECÓN, A.; BLASCO, J.L.; ELVIRA, L. Y GUTIÉRREZ- GONZÁLEZ, J.

CALIDAD DE LA CARNE

CC-3. Autentificación de carne de ovino mediante tecnología NIRS. INSAUSTI, K.; LÓPEZ-MAESTRESALAS, A.; MENDIZABAL, J.A.; URRUTIA, O.; ARANA, A.; ARAZURI, S.; BERIAIN, M.J., JARÉN, C. Y A. PURROY.

CC-4. Influencia del tipo de envasado sobre las propiedades físico-químicas de hamburguesas de cordero. CÓZAR, A.; RUBIO, N. Y VERGARA, H.

CC-5. Efecto del método de envasado sobre la calidad higiénico-sanitaria de hamburguesas de cordero. CÓZAR, A.; RUBIO, N., Y VERGARA, H.

CC-6. Efecto de la inclusión de jabones cálcicos de aceite de pescado vs. palma en la dieta de ovejas lactantes sobre la vida útil de la carne de los lechazos envasada en condiciones comerciales. VIEIRA, C.; MARTÍNEZ, B.; RUBIO B.; MANTECÓN, A.R. Y MANSO, T.

CC-7. Influencia de la suplementación con ensilado de tomate en la calidad de carne de chivos de raza Verata. BARRASO-GIL, C.; RODRIGUEZ-MEDINA, P.; LÓPEZ-GALLEGO, F. Y LÓPEZ-PARRA, Mª.M.

CC-8. Aplicación de un método visual para la estimación de la vida útil de la carne de cordero embandejada. BELLO, J.M.; PEREZ C.; LAVIN, P.; MESAS, A.; ALONSO, V.; BELTRÁN, J.A. Y MANTECÓN, A.R.

CC-9. Efecto de la inclusión de un prebiótico (FOS) en el lactorremplazante de corderos lechales sobre la ganancia media diaria y la vida útil de la carne. VIEIRA, C.; BODAS, R.; MARTÍNEZ, B.; RUBIO B. Y GARCÍA, J.J.

SISTEMAS OVINOS

SO-4. Efecto de la elección de tecnologías y su transferencia a productores ovinos sobre los indicadores productivos. CASTILLO, H.L.; SALVADOR, F.O.; GONZÁLEZ, L.S.; PÉREZ, R.M.A. Y DE LUCAS, T. J.

SO-5. Estudio de la viabilidad de un prototipo de dispositivo de autopesaje de corderos. ALABART, J.L.; ECHEGOYEN, E.; HOLTZ, J.; CASTILLO, R.; FANTOVA, E.; SÁNCHEZ, P.; FOLH, J.; GALEOTE, A.; QUINTEIRO, M.; LOYWYCK, V. Y LAHOZ, B.

SO-6. Un estudio de huella de carbono en sistemas ovinos en dehesas y pastizales en Extremadura. ELDESOUKY, A.; ESCRIBANO, M.; ELGHANNAM, A.; HORRILLO, A.; GASPAR, P. Y MESÍAS, F.J.

SO-7. Creación de un modelo para la estimación del peso en vivo de un cordero de Rasa Aragonesa mediante medidas morfométricas. Primer paso hacia la estimación del mismo mediante imágenes 3D. LAVIÑA, A.; MARTÍN, E.; MACÍAS, Á.; LABANDA, R.; HERAS, C.; LIDÓN, I.; REBOLLAR, R. Y MARTIN, J.

REPRODUCCIÓN

RE-1. Comparación de la morfología mamaria entre hembras portadoras y no portadoras del gen GASE. DE BUEN, B.; MACÍAS, A.M.; CAMPO, M.M. Y SAÑUDO, C.

RE-3. Presencia e inmunolocalización de los receptores de melatonina mt y mt en espermatozoides ovinos bajo fotoperiodo ecuatorial. CARVAJAL-SERNA, M.; CARDOZO, J.A.; GRAJALES-LOMBANA, H.; CEBRIÁN-PÉREZ, J.A.; MUIÑO-BLANCO, M; PÉREZ-PÉ, R. Y CASAO, A.

RE-4. Estudio de la eficiencia productiva de los distintos sistemas reproductivos ovinos en ganaderías pertenecientes a ANGRA. BAILA, C.; ABECIA, J.A. Y MACÍAS LACARTA, Á.M.

RE-5. La aplicación de implantes de melatonina evita la caída de la concentración espermática en la contra-estación reproductiva en moruecos Assaf. ESCOBAR, C.; MACEDO, C.; MORALES-MÉNDEZ, S.; CRESPO-FÉLEZ, I.; MARTÍN, B.; MANJARÍN, R.; DOMÍNGUEZ, J.C.; MARTÍNEZ-PASTOR, F. Y GONZÁLEZ-MONTAÑA J.R.,

RE-6. Efecto del técnico en el éxito de la inseminación artificial en la raza ovina Rasa Aragonesa. MACÍAS, A.; LAVIÑA, A.; MARTÍN, E. Y TEJEDOR, M.T.

RE-7. Necesidades identificadas para mejorar el éxito reproductivo en los sistemas ovinos de España en el marco del proyecto SHEEPNET. BELTRÁN DE HEREDIA, I.; RUIZ R.J.; MORGAN-DAVIES, C.; DWYER, C.M.; KEADY, TWJ.; CARTA, A.; GAVOJDIAN, D.; OCAK, S.; CORBIÈRE, F. Y GAUTIER, J.M.

CASOS CLÍNICOS

PA-4. Brote de mannheimiosis en caprinos lecheros: casos clínicos. COSENTINO, I.O.; LEAL F.S.C.; NASSAR, A.F.C.; MIYASHIRO, S.; PITUCO, E.M.; DEL FAVA, C. Y BALARO, M.F.A.

PA-8. Corderos con alteraciones locomotoras del tercio posterior. La importancia de la anamnesis. MENJÓN, A.; MONTEAGUDO, L.; SANCHO, J.; BLASCO, MJ.; CLIMENT, M.; CLIMENT, S.; RUIZ, H. Y LACASTA, D.

PA-10. Estudio de brote de adenocarcinoma nasal enzoótico en cabras. VENTURA, J.A.; MATTEN, A.; MENJÓN, A.; ORTÍZ, M.; JIMÉNEZ, C.; COLLADO, J.A.; CASTELLS, E.; DE LAS HERAS, M. Y LACASTA, D.

PA12. Lesión occipito-atlanto-axial de origen congénito en un cordero. DE LA HOZ, B.; MARTÍN-VARGAS, A.; CLIMENT, M.; RIVAS, A.; BADIOLA, J.J.; MONTEAGUDO, L.V; CASTELLS, E.Y CUELLO, S.

PA-15. Papilomatosis auricular en cabras y terapia fotodinámica con azul de metileno. GRASA, L.; REZUSTA, A.; RUÍZ, H.; SALILLAS, I.; TRUJILLO, P.; RAMO, M.A.; LÓPEZ, A. Y DE LAS HERAS, M.

PA-16. Estudio clínico y etiológico de casos clínicos con sintomatología atípica en ganado ovino. LÓPEZ-TAMAYO, S.; FIGUERAS, L.; NAVARRO, T.; CLIMENT, M.; RODRIGUEZ, A.; FORCANO, D.; GIL, A.; ALZUGUREN, O. Y CASTELLS, E.

PÓSTERES

PATOLOGÍA

PA-1. Muerte de corderas en Extremadura (España). HURTADO, M.A.; SERRANO, L.A. Y RUBIO, M.L.

PA- 2. Muerte de ovejas el día de navidad: importancia del veterinario clínico de campo. HURTADO, M.A.; SERRANO, L.A. Y RUBIO, M.L.

PA-6. Diagnóstico de un caso de ataxia enzoótica en corderos. ORTIZ, M.T.; FORCANO, D.; LÓPEZ-TAMAYO, S.; FORCADA, C.; ASIN, J.; JIMÉNEZ, J.C.; RUÍZ DE ARCATE, M. Y ORTÍN, A.

PA-7. ¿Es la linfadenitis caseosa una enfermedad infradiagnosticada?. RUIZ, H.; NAVARRO, T.; RUBIRA, I.; CORTÉS, Y.; SANZ, C.; CHACÓN, G.; ALZUGURREN, O. Y BOROBIA, M.

PA-9 Estudio comparativo entre la auscultación, diagnostico ecográfico y necropsia en la patología pulmonar ovina. GIL, A.; LÓPEZ. S.; CUELLO, S.; FORCANO, D.; CASTELLS, E.; LUJÁN, L.; JIMÉNEZ, C. Y FERRER, L.M.

PA-14. Pérdida de visión ocasionada por *Escherichia coli* septicémico en corderos lactantes. ARROYO, A.; DE LA HOZ, B.; MENJÓN, A.; ESPADA, J.; SANZ, C; RAMOS, J.J.; BOROBIA; M. Y FERRÁNDEZ, R.F

PA-19. Estudio anatomopatológico de 22 ovejas con afecciones oculares. DE MIGUEL, R.; ASÍN, J.; MOLÍN, J.; JIMENEZ. C.; FERRER, L.M. Y LUJÁN, L.

PA-20. Alteración de índices fisiológicos de bienestar animal y lesiones orgánicas en ovejas alimentadas con alta cantidad de ensilado de maíz con micotoxinas frente a ensilado de *tritordeum*. REQUENA, F.; ESCRIBANO, B.M.; MARTÍNEZ-MARÍN, A.L.; ALCALDE, M.J.; REQUENA, L Y AGÜERA, E.I.

PA-21. Vigilancia de la agalaxia contagiosa en rebaños de Cabra Malagueña: detección de sementales portadores durante 2017. TATAY-DUALDE, J.; LIÑAN, P.; PORRAS, S.; PRATS-VAN DER HAM, M.; ANDRADE, J.D.; GÓMEZ-MARTÍN, Á.; CORRALES, J.C.; SÁNCHEZ, A.; CONTRERAS, A.; GARCÍA-GALÁN, A. Y DE LA FE, C.

PA-22. Estudio de la susceptibilidad de los micoplasmas causantes de la agalaxia contagiosa a tetraciclinas. PRATS-VAN DER HAM, M.; TATAY-DUALDE, J.; AMBROSET, C.; DE LA FE, C. Y TARDY, F.

PA-23. Resistencia a macrólidos en *Mycoplasma capricolum subsp. Capricolum*: mecanismos moleculares y umbral de sensibilidad. TATAY-DUALDE, J.; PRATS-VAN DER HAM, M.; GÓMEZ-MARTÍN, A.; CORRALES, J.C.; CONTRERAS, A.; SÁNCHEZ, A.; GARCÍA-GALÁN, A. Y DE LA FE, C.

PA-24. Impacto económico de un brote de toxoplasmosis en una granja de ovino en régimen intensivo de producción láctea. GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D.; TEJERINA, F.; FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M.; ORTEGA-MORA, L.M.; GUTIÉRREZ, J.; FERRERAS, M.C., PEREZ, V.Y BENAVIDES, J.

CALIDAD DE LA CARNE

CC-1. Composición tisular y química de la espalda de cordero y cabrito en España. SAÑUDO, C.; CAMPO, M.M.; CASTRO, L.G.; OLLETA, J.L.; RESCONI, V.C.; GUERRERO, A.; SILVA, A.; LÓPEZ, M. Y LÓPEZ, F.

CC-2. Efecto del uso de lactoreemplazantes sobre los compuestos volátiles de la carne de cabrito lechal de ocho razas españolas. RIPOLL, G.; CÓRDOBA, M.G.; ALCALDE, M.J.; MARTÍN, A.; ARGÜELLO, A.; CASQUETE, R. Y PANEA, B.

CC-10. Efecto del cruce sobre calidad de la canal y de la carne de corderos Merinos y cruzados. FORERO, J.; VENEGAS, M.; REQUENA, F.; GARCIA ORELLANA, C.J.; GONZALEZ-VELASCO, H.M. Y ALCALDE, M.J.

CC-11. Efecto del cruce sobre pesos y crecimientos de corderos Merinos y cruzados. FORERO, J.; VENEGAS, M.; DAZA, A. Y ALCALDE, M.J.

SISTEMAS OVINOS

SO-1. Efecto de la aplicación de medidas tecnológicas sobre el mejoramiento de indicadores productivos en un rebaño de ovinos Columbia. CASTILLO H.G.; SALVADOR F.O.; PÉREZ R.M.A. Y DE LUCAS T.J.

SO-2. Evaluación productiva de ovejas encastadas de las razas Katahdin y Dorper. SÁNCHEZ N.C.; SALVADOR, F.O.; PÉREZ R.M.A. Y DE LUCAS, T.J

SO-3. El impacto de la elección de tecnologías y su transferencia a productores ovinos. I. Aceptación de tecnologías. CASTILLO, H.L.; GONZÁLEZ L.S.; SALVADOR, F.O.; PÉREZ R.M.A. Y DE LUCAS, T. J.

SO-8. Reducción de antibióticos en el pienso de corderos lactantes con levadura viva SC 1077 y un formulado de derivados de levadura yang. GAUTHIER, M.; SOLER, P.; BLASCO M. J.; FERNANDEZ J. Y SANCHO, J.

REPRODUCCIÓN

RE-2. Acción protectora de la melatonina frente al daño por frío en espermatozoides ovinos. MIGUEL-JIMÉNEZ, S.; CASAO, A.; CEBRIÁN-PÉREZ, J.A.; MUIÑO-BLANCO, T. Y PÉREZ-PÉ, R.

RE-8. La mejora de la productividad de los sistemas ovinos: una necesidad y un reto para el proyecto SHEEPNET. BELTRÁN DE HEREDIA, I.; RUIZ R.J.; MORGAN-DAVIES, C.; DWYER, C.M.; FRATER P.; KEADY, TWJ.; CARTA, A.; GAVOJDIAN, D.; OCAK, S.; CORBIÈRE, F. Y GAUTIER, J.M.

PROGRAMA DE ACOMPAÑANTE

JUEVES, 20 DE SEPTIEMBRE

10:00 Visita casco histórico de Zaragoza

14:00 Almuerzo

16:30 Regreso al punto de salida (Auditorio de Zaragoza – Sede del congreso)

Casco histórico: *paseo a pie visitando el interior de la Basílica del Pilar, Lonja, Puente de Piedra, La Seo, Arco del Deán, exterior del Teatro romano, calle Alfonso, Plaza de San Felipe, patio del Museo Pablo Gargallo, Plaza del Justicia, Mercado Central y Murallas romanas.*

Zaragoza romana, judía, musulmana y cristiana; todas las culturas se reflejan en las calles del casco histórico de Zaragoza, uno de los más extensos en España. Este paseo permite recobrar el espíritu de la ciudad antigua que se ha mantenido a lo largo de los siglos en muchos rincones. También nos adentra en pequeñas plazas donde el bullicio o la calma reinan según la hora del día; en callejuelas estrechas donde se apiñan las tiendas y los bares de tapeo; en parques y riberas por los que caminar o pasear en bicicleta contemplando puestas de sol espectaculares.

VIERNES, 21 DE SEPTIEMBRE

10:00 Ruta temática en Zaragoza

14:00 Almuerzo

16:30 Regreso al punto de salida (Auditorio de Zaragoza – Sede del congreso)

Ruta temática: *Murallas y Museos de la Ruta de Caesaraugusta: Foro, Puerto Fluvial, Termas y Teatro. Zaragoza fue fundada por las legiones romanas hacia el año 14 a.C. y se le llamó Caesaraugusta en honor al emperador. Bajo el gobierno de Augusto fueron fundadas numerosas ciudades, pero ninguna otra en todo el Imperio gozó del privilegio de llevar su nombre completo.*

Esta ruta recorre los cuatro museos que guardan restos arqueológicos de la época y nos propone un viaje en el tiempo para conocer cómo era la vida cotidiana de nuestros antepasados hace 2.000 años.