

## AVANCE DE PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### **LUNES 25 de Junio. Salón de actos.**

#### **Sección Producción Animal con base en pastos**

##### **9.00 h Sesión PA1. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Efectos del porcentaje de ensilado de girasol incluido en la dieta de vacas lecheras sobre la producción y perfil de ácidos grasos de la leche. G. Salcedo, A. Villar, F. Caloto, R. Pérez.

Influencia del modo de aporte de la hierba sobre el perfil de ácidos grasos de la leche de vaca. S. de la Torre, L.J. Royo, A. Martínez-Fernández, F. Vicente.

Producción y perfil de ácidos grasos en leche de vacas en praderas del pasto subtropical Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) en comparación con tres gramíneas templadas en sistemas de producción de leche en pequeña escala en México. D.A. Plata, E. Morales, C.G. Martínez-García, G. Flores, F. López-González, F. Prospero, C.L. Valdez, Y.G. Zamora, C.M. Arriaga.

Contribución a la autenticación de muestras de leche de vacas en pastoreo a partir de su composición de ácidos grasos. A. Botana, L. González, S. Pereira-Crespo, C. Resch, R. Lorenzana, M. Veiga, G. Flores-Calvete.

Predicción del perfil de ácidos grasos y autenticación del origen alimentario de la leche de vaca mediante NIRS. S. Pereira-Crespo, L. González, A. Botana, M. Veiga, C. Resch, R. Lorenzana, G. Flores-Calvete.

1

##### **10.00 h. Inauguración de la 57 Reunión Científica de la Sociedad Española de Pastos y III Congreso Nacional de Vías Pecuarias y Trashumancia.**

##### **11.00 h. Pausa Café.**

##### **11.30 h. Ponencia sesión Producción Animal.**

**Evaluación de la sostenibilidad integral y retos sanitarios en los sistemas de ovino de carne.** Ana Olaizola y Marian Ramo. Universidad de Zaragoza.

##### **12.30 h. Sesión PA2. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Caracterización de la alimentación de los rebaños de ovino lechero de la CAPV adscritos a la DOP Idiazabal: resultados preliminares. N. Mandaluniz, I. Goiri, J. Arranz, M. Molina, A. García-Rodríguez, R. Ruiz.

¿Es posible estimar la composición de la dieta de las vacas en función de parámetros de su leche? A. Villar, G. Salcedo, G. Flores, F. Vicente, P. Eguinoa, I. Vázquez, L. Royo, G. Mercé, B. Fernández, J. Busqué.

Identificación de dietas típicas y relación dieta-composición de la leche de vaca en explotaciones gallegas. A. Botana, L. González, S. Pereira-Crespo, C. Resch, R. Lorenzana, M. Veiga, G. Flores-Calvete.

Estimación *in situ* del contenido en nutrientes del purín de porcino por métodos rápidos. M.I. Garcia-Pomar, D. Báez, V. García-Souto, J. Castro, J.M. Blanco, M. Fernández-Pardo, m. Giménez, I. García-Preledo.

### 13.15 h. Sesión PA3. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Producción de añojos y cebones de raza tudanca en pastoreo: comparación de los rendimientos productivos, la calidad de la canal y de la carne. E. Serrano, R. Moros, G.Mercé, N. Chomón, L. Calderón.

Dinámica de las explotaciones con vacuno lechero en España durante las tres últimas décadas: el caso de la Cornisa Cantábrica. E. Garcia, I. Vázquez, A.I. García.

Caracterización y evolución del censo ganadero de las Islas Baleares. M. Llompart, J.Gulías, J.Jaume, S. Joy, J. Cifre.

Pastoreo de avena negra para vacas en sistemas de producción de leche en pequeña escala en el altiplano central de México. J.I. Vega, F. López-González, J.G. Estrada, F. Prospero, C.M. Arriaga.

Análisis de la producción ovina de alta montaña en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca. N. Delgado, A.R. Martínez-Campos, C. González, J.G. Estrada.

2

**14.00 h. Pausa comida.**

**15.30 h. Visita de campo.**

## **Martes 26 de Junio. Salón de actos.**

### **Sección Botánica y Ecología de pastos**

#### **9.00 h. Ponencia sesión Botánica y Ecología de pastos.**

**Valor de los pastos iberolevantineos como refugios de biodiversidad.** Gonzalo Mateo Sanz. Universidad de Valencia.

#### **10.00 h Sesión BE1. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Evolución de la vegetación tras quemas prescritas del matorral de erizón en el Pirineo aragonés. D. Gómez, D.Badía, J.L.Mora, C. Armas, S. Palacio, G. Montserrat.

Evaluación de la calidad bromatológica del erizón tras el uso de fuego prescrito para la mejora de pastos en el Pirineo Central. J.L. Mora, C. Armas, D. Bacía, G. Montserrat, S. Palacio, D. Gómez.

Efecto de la quema prescrita en la composición del pasto bajo arbolado. R. Fanlo.

Respuesta post-incendio de una comunidad de lastonar de *Festuca scariosa* L. en el espacio natural de Sierra Nevada. L. Levy, M.E. Ramos, M. Tognetti, J.L. González-Rebollar, A.B. Robles.

Estudio del efecto del efecto de la aplicación de quema prescrita sobre la recuperación de pastos en landas del Pla de la Calma PN Montseny. J. Plaixats, M.J. Broncano, L. Martínez-Ujaldón.

3

#### **11.00 h. Pausa Café.**

#### **11.30 h Sesión BE2. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Contribución de un rebaño ovino trashumante a la biodiversidad: endozoocoria. T. Quitín, R. Reiné, O. Barrantes.

El papel de los márgenes en la diversidad florística de los prados de montaña. C. Chocarro, A. Juárez.

Evolución de la superficie y usos de las parcelas de prados de siega entre 1957, 1986 y 2016 en el valle del Ésera (Pirineo de Huesca). J. Ascaso, J. Domingo, O. Barrantes, D. Guzmán, R. Reiné.

Producción herbácea en áreas pastadas y excluidas al pastoreo en la Sierra de Guadarrama. T. Martínez, J. Mbulito.

21 años de producción de pastos herbáceos en el CIA "Dehesón del Encinar", Toledo: variación espacial y temporal. C. López-Carrasco. S. Roig.

Evaluación relativa de la producción forrajera de Cantabria: integrando modelos de alta resolución climática y de producción de pasto. J. Busqué, D. San Martín, J. Bedia.

#### **13.00 h Asamblea de socios de la Sociedad Española de Pastos.**

#### **14.00 h. Pausa comida.**

## **Sección Silvopascicultura y Gestión de sistemas pastorales**

### **15.30 h Sesión SP1. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Sostenibilidad de los sistemas de ovino de leche en Navarra. J.M. Mangado, J.M. Lasarte, M. Ancín, P. Lazkanotegi, J.M. Intxaurrendieta, P. Eguinoa.

Estructura productiva y manejo del territorio en las explotaciones con vacuno lechero de Cantabria. I. Vázquez, E. García, A.I. García.

Trashumancia y paisaje en la reserva de la biosfera de Redes (Asturias): pasado, presente y expectativas de futuro. J.A. González-Díaz, B. González-Díaz, R. Rosa.

Relación entre las unidades de ganado mayor en las explotaciones ganaderas y algunas características topográficas de las parcelas privadas en la pradería de San Juan de Plan (Huesca). A.J. Aguirre, F. Fillat, A. Borruel, D. Gómez.

Cría de caballos autóctonos en peligro de extinción en las montañas cantábricas. Beneficios medioambientales y desafíos económicos. L. Mújica, M.V. Sarriés, R.M. Canals.

### **16.30 h. Ponencia sesión Silvopascicultura y Gestión de sistemas pastorales.**

**Borregueros: Pastoreo en el oeste americano.** Carlos Tarazona. Diputación General de Aragón.

### **17.30 h. Pausa Café.**

### **18.00 h Sesión SP2. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Efecto de los ungulados en la acumulación de carbono orgánico del suelo y la densidad aparente del suelo. M. Ibáñez, A. Romero, C. Cardona, J. Vadell, J. Bartolomé, E. Serrano, E. Baraza.

Los cortafuegos como atrayente natural para las cabras asilvestradas en la prevención de incendios. J.C. Pareja, J. Bartolomé, E. Serrano, E. Baraza.

Cambios inducidos por el uso ganadero en pastos bajo pinar. Deposición de bosta, dispersión de semillas y actividad de escarabajos coprófagos. M.J. Leiva, B. Ojeda.

Morfología de la regeneración en dehesas con distinto tipo de gestión. A. López-Sánchez, R. Perea, R. Dirzo, S. Roig.

Potencial pascícola de las cubiertas naturales en cultivos de almendro de los altiplanos granadino y almeriense. M.E. Ramos, V. de Leijster, J.L. González-Rebollar, A.B. Robles.

La innovación como motor de conservación de los sistemas ganaderos extensivos de La Vera (Cáceres, España). P.M. Herrera, J. Majadas, G. Beaufoy, R. Carrasco.

### 19.00 h Sesión SP3. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Análisis multi-actor de la sostenibilidad y viabilidad del sector ovino de carne en Aragón. T. Rodríguez-Ortega, D. Martín-Collado, I. Casasús, A. Olaizola, A. Bernués.

Experimentos de campo en mejora de pastos en el contexto de un proyecto de desarrollo rural y ordenación del pastoreo. Ensayo preliminar. P. Méndez, A. Sicilia, S. Álvarez, A. Reyes, F. Cubas, L.A. Bermejo.

Actuaciones de mejora en la red de dehesas del proyecto Life BIO-DEHESA. Prospección del efecto de la fertilización fosfórica en la composición y calidad de los pastos. P. Fernández-Rebollo, M. Losada, M.T. Hidalgo, J.R. Leal, R. Villar, A. García Moreno, B. Caño, P.J. Góimez Giráldez, M.P. González Digo.

Efecto de la implementación del ensilado de maíz y/o pastoreo en la sostenibilidad de los sistemas de producción de leche en pequeña escala en el altiplano central de México. F. Próspero, C.G. Martínez-García, F. López-González, R. Olea, C.M. Arriaga.

La ovinocultura en Xalatlaco: trashumancia local en el centro México. L. Brunett, A. Sainz-Ramírez, F. López-González, M. Rosas, C.M. Arriaga.

Preferencia del venado cola blanca en cautiverio por los principales árboles forrajeros del trópico seco centroamericano. K. López-Benavides, L.R. Rocha, E. Serrano, J. Bartolomé.

### 21.00 h Recepción en el Ayuntamiento y visita guiada a la ciudad de Teruel.

## ***Miércoles 27 de Junio***

### 8.30-20.00 h. Visita de campo. Sierra de Albarracín.

## **Jueves 28 de Junio. Sala 2 Palacio de Congresos.** **Sesión de mañana paralela.**

### **Sección Producción Vegetal**

#### **9.00 h Sesión PV1. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Evaluación del ensilado de girasol y ensilado de maíz en sistemas de producción de leche en pequeña escala en el altiplano central de México. A. Sainz-Ramírez, J.G. Estrada, E. Morales, G. Flores, F. López González, C.M. Arriaga.

Ensilado de maíz, opción viable para productores de leche en pequeña escala. C. Martínez-García, M.G. Gutiérrez, F. Próspero, J.D. García Villegas, C.M. Arriaga.

Avances en la tecnología NIRS y su aplicación al análisis de ensilados de maíz. S. Modroño, A. Soldado, A. Martínez-Fernández, B. de la Roza.

Evaluación de la idoneidad de híbridos de maíz cultivados en Galicia para la obtención de sémola utilizada en la industria cervecera. M.J. Bande, J.L. Olmedo, P. Martí, D. Labraña.

Evaluación de genotipos promisorios de cebada (*Hordeum vulgare*) en los Andes centrales de Perú. J. Llacsá, L.R. Gómez-Pando, A. Martínez-Fernández, C.A. Gómez-Bravo.

Evaluación agronómica y nutritiva de diferentes genotipos de triticale para pienso. M.J. Poblaciones, D. Reynolds, N. Pinheiro, A. Rivera, T. García-White, S. Rodrigo, O. Santamaría.

6

#### **10.00 h. Ponencia sesión Producción Vegetal.**

**La esparceta, un cultivo antiguo pero muy vivo.** Joaquín Aibar Lete. Sociedad Española de Malherbología. Universidad de Zaragoza.

#### **11.00 h. Pausa Café.**

#### **11.30 h Sesión PV2. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Evaluación estacional del valor nutritivo de pastos de alta montaña. J. Martínez-Hernández, C.M. Arriaga, R. Rosa, R. Celaya, J.G. Estrada.

Estrategias de mejora en la producción de biomasa herbácea y de su calidad nutritiva en pastizales y pastos de dehesa en clima semiárido mediterráneo. J. Vélez, O. Santamaría, L. Olea.

Efecto del tipo de esparceta sobre la composición química y la degradabilidad de la materia seca y del nitrógeno de los heno. D. Andueza, F. Muñoz, I. Delgado, S. Demdoun.

Comparación del valor forrajero de una nueva variedad de cebada capuchona (cv Mochona) respecto a triticale (cv Titania) en condiciones de secano. E. Albanell, R. Casals, M.J. Broncano, A. Elhadí, C.L. Manuelian, F. Batle, I. Romagosa, G. Caja.

#### **12.30 h Sesión PV3. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.**

Haba forrajera en monocultivo o asociada con raigrás italiano: rendimiento y calidad de sus ensilados. S. Baizán, F. Vicente, A. Martínez-Fernández.

Efecto de la aplicación de inoculantes sobre la calidad fermentativa y estabilidad aeróbica de ensilados de maíz y sorgo. F. González-Alcántara, A. Gómez-Miranda, D. Plata, S. Pereira-Crespo, M. Veiga, A. Botana, J. Valladares, L. González, C. Resch, G. Flores-Calvete.

Efectos de la disponibilidad de agua sobre el rendimiento, composición química y valor nutricional de maíz, girasol y sorgo cosechados para forraje en la zona seca de Galicia. A. Gómez-Miranda, F. González-Alcántara, D. Plata, S. Pereira-Crespo, A. Botana, J. Valladares, M. Veiga, C. Resch, G. Flores-Calvete.

Efecto de la disponibilidad de agua y de la inoculación con micorrizas sobre el rendimiento y valor nutricional del cultivo de maíz forrajero en la zona interior de Galicia. D. Plata, F. González-Alcántara, A. Gómez-Miranda, S. Pereira-Crespo, A. Botana, J. Valladares, M. Veiga, C. Resch, G. Flores-Calvete.

**14.00 h. Pausa comida.**

## **Jueves 28 de Junio. Salón de actos.** *Sesión de mañana paralela.*

### **Vías Pecuarias y Trashumancia.** Historia, delimitación, defensa de las VVPP

**9.00 h. Vías pecuarias y Redes: narrativas del paisaje ibérico para un territorio socialmente construido.** Esther Prada. ESNE. Escuela Universitaria de Diseño, Innovación y Tecnología

**9.30 h. Régimen jurídico de las vías pecuarias y derechos de pastos.** Jose Luis Argudo. Universidad de Zaragoza.

**10.00 h. Aspectos técnicos para la delimitación de vías pecuarias: actualización de procedimientos.** Tomás Herrero Tejedor. Universidad Politécnica de Madrid.

**10.30 h. Casa de Ganaderos. Ocho siglos en la historia de Aragón.** Armando Serrano. Fundación Casa de Ganaderos.

**11.00 h. Pausa Café.**

**11.30 h. Bienvenida al III Congreso Nacional de Vías Pecuarias y Trashumancia**

**12.00 h. Mesa redonda. Desarrollo de la ley de Vías Pecuarias por las Comunidades Autónomas.**

Homenaje J:M. Mangas.

Participan: representantes del MAPAMA y CCAA. GT de pastos forestales y sistemas silvopastorales. Red Rural Nacional.

**14.00 h. Pausa comida.**





57ª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PASTOS  
III CONGRESO NACIONAL DE VÍAS PECUARIAS Y TRASHUMANCIA

TERUEL, 25-29 JUNIO 2018

## ***Jueves 28 de Junio. Salón de actos.***

### ***Vías Pecuarias y Trashumancia. Multifuncionalidad de las vías pecuarias.***

**15.30 h Mesa redonda. Trashumancia y Pastos. Vías pecuarias, vías culturales.**

Participantes confirmados: Carlos Ferrer, Jesús Garzón, Jose Luis González Rebollar.

**17.00 h. Pausa Café.**

**17.30 h. Presentaciones breves. Pechakuchas.**

**21.00 h. Cena social de la 57 RC de la Sociedad Española de Pastos y III CN de Vías Pecuarias y Trashumancia.**



Facultad de Veterinaria  
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de  
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

## **Viernes 29 de Junio. Salón de actos.**

### **Vías Pecuarias y Trashumancia. Servicios ecosistémicos.**

**9.00 h. La relación de la Red Española de Vías Pecuarias con el territorio. Una visión global.** Antonio Gómez Sal. Universidad de Alcalá.

**9.30 h. El papel del pastoreo en la prevención de incendios y la gestión del medio natural. La RAPCA un caso de éxito.** Ana Belén Robles. CSIC.

**10.00 h. Valoración de servicios de los ecosistemas en la ganadería extensiva.** Tamara Rodríguez. CITA-Aragón.

**10.30 h. Despoblación, pasto y ganadería.** Vicente Pinilla. Universidad de Zaragoza.

**11.00 h. Pausa Café.**

**11.30 h. Mesa redonda. Otros servicios ecosistémicos**

Participantes confirmados: Alfonso San Miguel, Violeta Hevia, Concha Salguero.

10

**13.00 h. Presentaciones breves. Pechakuchas.**

**14.00 h. Pausa comida.**

### **Vías Pecuarias y Trashumancia. Gobernanza.**

**15.30 h. El factor humano: participación y colaboración en la ganadería extensiva.** Pedro Herrera. Plataforma por la Ganadería Extensiva y el Pastoralismo.

**16.00 h. 5 Prácticas Claves para Sostener el Pastoralismo Extensivo.** María Fernández. Universidad de Colorado.

**16.30 h. Empoderamiento de los pastores desde Naciones Unidas.** Mercé Ortiz. Universidad de Alicante.

**17.00 h. Pausa Café.**

**17.30 h. Mesa redonda. Dinámica de grupo.**

Participantes: IAMZ, Fundación Entretantos, Ganaderas en Red.

**19.00 h. Conclusiones y clausura.**



Facultad de Veterinaria  
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de  
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante