

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.

Modera: Manuel Mora.

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, N. Núñez-Sánchez, G. Flores-Calvete.

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.

Modera: Jose Luis Olleta.

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



S E P



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

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

Modera: Jose Luis Olleta.

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.

Modera: Gonzalo Flores-Calvete.

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. García, 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 Rebeles, J.G. Estrada.

14.00 h. Pausa comida.

15.30 h. Ponencia sesión Silvopascicultura y Gestión de sistemas pastorales.

Modera: Pilar Fernández-Rebollo.

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

16.30 h. Visita de campo 1. Sierra de Gúdar.

Partiendo desde la ciudad de Teruel, a 915 m de altitud, ascenderemos por el nordeste hacia la Sierra del Pobo y el Macizo de Gúdar. Visitaremos la Finca Castelfrío, núcleo de conservación “*in situ*” de la Serrana de Teruel constituido por una única población de pocos cientos de ejemplares de esta raza bovina en peligro de extinción. Se trata de una raza muy adaptada a las duras condiciones de montaña seca y fría. La finca se encuentra dentro del LIC “Castelfrío-Mas de Tarín”, en el puro contacto entre la flora del Alfambra-Turia, sobre materiales jurásicos y triásicos silíceos, en brusco contraste con las calizas cretácicas del territorio oriental de la Serranía de Gúdar.

Continuaremos por las parameras y crestas venteadas de la sabina rastrera a unos 1400 msnm. En Allepuz caminaremos por el histórico “Camino de los Pilonos” medieval, vinculado al transporte de la lana (declarado BIC desde 2008). Andaremos los territorios del Chopo Cabecero. Y llegaremos al espectacular Puerto de Sollavientos, a casi 1700 m de altitud. Estos pastos reciben en verano numeroso ganado trashumante y trasterminante, bovino, ovino y equino.

Recorreremos estos parajes de alto valor natural y patrimonial conducidos por técnicos, ganaderos y expertos conocedores del territorio. Volveremos a Teruel por Alcalá de la Selva y Mora de Rubielos, donde haremos una parada con algo de tiempo libre para disfrutar de sus calles y de su arquitectura (Villa declarada Conjunto Histórico – Artístico en 1.978).

Aunque no vamos a hacer grandes caminatas, es recomendable llevar botas o calzado cómodo, así como alguna prenda térmica o similar, sobre todo para la Sierra de Gúdar.

Martes 26 de Junio. Salón de actos.

Sección Botánica y Ecología de pastos

9.00 h. Ponencia sesión Botánica y Ecología de pastos.

Modera: Olivia Barrantes.

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

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

Modera: Olivia Barrantes.

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. Badía, G. Montserrat, S. Palacio, D. Gómez.

Efecto de la quema prescrita en la composición del pasto bajo el arbolado de un bosque mediterráneo. 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 (Parque Natural del Montseny). J. Plaixats, M.J. Broncano, L. Martínez-Ujaldón.

11.00 h. Pausa Café.

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

Modera M^a José Leiva.

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", Oropesa, Toledo. C. López-Carrasco. S. Roig.

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



SEPP



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

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

14.00 h. Pausa comida.

Sección Silvopascicultura y Gestión de sistemas pastorales

16.00 h Sesión SP1. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Modera: Rosario Fanlo.

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.

Estimación de la producción de pastos herbáceos de dehesa a diferentes escalas mediante sensores remotos. P.J. Gómez Giráldez, C. Aguilar, A.B. Caño, A. García, M.P. González Dugo.

17.00 h. Pausa Café.

17.30 h Sesión SP2. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Modera: Pep Cifré.

Efecto de los ungulados en la acumulación de materia orgánica 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 cabras asilvestradas en la prevención de incendios. J.C. Pareja, J. Bartolomé, E. Serrano, E. Baraza.

Cambios florísticos del pasto inducidos por bosta de ganado vacuno y escarabajos coprófagos en pinares (*P. pinea* L.) del P.N.de Doñana. 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.



S E P



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

18.30 h Sesión SP3. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Modera: Ramón Reiné.

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.

Ensayo preliminar en mejora de pastos de secano en una zona marginal de la Isla de Tenerife. 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, J. Fernández Habas, R. Villar, A. García Moreno, B. Caño, P.J. Gómez 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

8.30-22.00 h. Visita de campo 2. Sierra de Albarracín.

La salida de campo del miércoles 27, plantea un acercamiento a la Sierra de la Albarracín. Se trata de un territorio de montaña con entidad muy definida, que recibe el nombre de la ciudad, en torno a la cual se ha organizado desde tiempos remotos la gestión de los recursos. Su posición estratégica, en el desfiladero de acceso a la Sierra, revela el carácter de un macizo replegado en sí mismo, que mantiene una singular riqueza, especialmente de montes y pastos.

Como aspectos relevantes que subrayan el interés de la visita a Albarracín podemos destacar los siguientes: En primer lugar la diversidad geofísica: climática, litológica y geomorfológica. Muy diferentes formas del relieve y litologías, en ambiente continental ibérico: cañones, muelas, dolinas, frentes de cuesta, etc. En este contexto la antigua orientación ganadera de la sierra ha mantenido interesantes pastos herbáceos bajo un dosel arbóreo, de pinar o sabinar, además de las dehesas boyales en los terrenos más frescos y protegidos, y el matorral/tomillar pastado que predomina en las parameras.

Algunas instituciones de gestión comunal han llegado hasta nuestros días, ocupando un lugar destacado la Comunidad de Albarracín. La Sierra es uno de los territorios de España donde la trashumancia se mantiene más activa, incluyendo el traslado a pie a lo largo de la Cañada Real Conquense.

La visita a la Sierra se plantea de forma que pueda observarse la diversidad mencionada, de pastos, paisajes y usos, estableciendo también contacto con los responsables activos del desarrollo. Entre estos, pastores trashumantes, agentes forestales, museo de la trashumancia, alcaldes, Comunidad. La Jornada termina con una visita, ya en la caída de la tarde, a la ciudad de Albarracín.

Aunque no vamos a hacer grandes caminatas, es recomendable llevar botas o calzado cómodo, así como alguna prenda de abrigo.

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.

Modera: Cristina Chocarro.

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.

El ensilado de maíz como opción viable para productores de leche en pequeña escala. C. Martínez-García, M.G. Gutiérrez Nicio, 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. Llacsa, 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-Martín, T. García-White, S. Rodrigo, O. Santamaría.

8

10.00 h. Ponencia sesión Producción Vegetal.

Modera: Cristina Chocarro.

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

11.00 h. Pausa Café.

12.00 h Sesión PV2. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Modera: Adela Martínez.

Evaluación estacional del valor nutritivo de pastos de puerto en México. J. Martínez-Hernández, C.M. Arriaga, R. Rosa, R. Celaya, J. Valdés, 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 henos. 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. Elhadi, C.L. Manuelian, F. Batle, I. Romagosa, G. Caja.

12.45 h Sesión PV3. Comunicaciones científicas. Presentaciones y debate.

Modera: Carlos Arriaga.

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.

Modera: Antonio Gómez Sal.

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.

Modera: Guillermo Fernández Centeno.

Homenaje a J.M. Mangas.

Participan: Inmaculada Ortiz (Junta de Andalucía), Gabriel Varea (Generalitat Valenciana), Salomé Hernando y Cristobal Molina (Comunidad Foral de Navarra), Marc Riera (Fundación del Món Rural), Ana Aguado (MAPAMA).

II Reunión del Grupo de Trabajo de Pastos forestales y Sistemas silvopastorales. Red Rural Nacional.

14.00 h. Pausa comida.

Jueves 28 de Junio. Salón de actos.

Vías Pecuarias y Trashumancia. Multifuncionalidad de las vías pecuarias.

Modera: Sonia Roig.

15.30 h. La trashumancia de Aragón a las tierras valencianas en el siglo XXI. Usos y posibilidades. Pablo Vidal-González. Universidad Católica de Valencia.

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

Participan: Carlos Ferrer (SEP), Jesús Garzón (Trashumancia y Naturaleza), Manuel Rodríguez Pascual (EAE León).

17.00 h. Pausa Café.

17.30 h. Presentaciones breves. Pechakuchas.

Modera: Mercé Ortiz.

11

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

Viernes 29 de Junio. Salón de actos.

Vías Pecuarias y Trashumancia. Servicios ecosistémicos.

Modera: Esther Prada.

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

10.00 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.

10.30 h. Despoblación, pasto y ganadería.

11.00 h. Pausa Café.

11.30 h. Mesa redonda. Otros servicios ecosistémicos.

Modera: Celia López-Carrasco.

12

Participan: Alfonso San Miguel (UPM), Violeta Hevia (UAM), Jose Luis González Rebollar (SEP), Concha Salguero (Trashumancia y Naturaleza).

13.00 h. Presentaciones breves. Pechakuchas.

Modera: Celia López Carrasco.

14.00 h. Pausa comida.

Vías Pecuarias y Trashumancia. Gobernanza.

Modera: Manuel Rodríguez Pascual.

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. Cinco prácticas clave para sostener el pastoralismo extensivo. María Fernández. Universidad de Colorado (EEUU).

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

17.00 h. Pausa Café.



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



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

TERUEL, 25-29 JUNIO 2018

17.30 h. Mesa redonda.

Modera: Concha Salguero.

Participan: IAMZ, Fundación Entretantos, Ganaderas en Red, Escuelas de pastores.

19.00 h. Conclusiones y clausura.

22.30 h. Despedida: Observación del firmamento (*Agrupación Astronómica Actuel*)



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



Colegio Oficial de
Veterinarios de Teruel



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante