

# **ASOCIACIÓN INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO (AIDA)**

## **39 JORNADAS DE ESTUDIO**

### ***XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL***

12 y 13 de mayo de 2009

Zaragoza

---

## **PROGRAMA**

---

## PROGRAMA XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL AIDA

**Martes, 12 de mayo de 2009**

Mañana:

	<b>Genética</b>	<b>Patología</b>	<b>Nutrición - Alimentación</b>	<b>Sistemas - Economía</b>	<b>Calidad Productos</b>	<b>Reproducción</b>
<i>Lugar</i>	<i>Aula D</i>	<i>Sala de Juntas</i>	<i>Aula A</i>	<i>Aula C</i>	<i>Salón de Actos</i>	<i>Seminario B2</i>
8:30 - 10:30	<b>ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN INAUGURACIÓN</b> <b>CONFERENCIA INAUGURAL "EL FUTURO DEL MUNDO AGRARIO EN EL CONTEXTO EUROPEO: UNAS REFLEXIONES DESDE BRUSELAS"</b> (Ponente: D. Tomás García Azcárate) ( <i>Salón de Actos</i> )					
10:30 - 11:00	<b>Café</b>					
11:00 - 14:30	QTLs y genes candidatos porcino (6c) (Mod. A. I. Fernández)	Ponencia invitada: <i>Extensión y límites del control antiparasitario</i> F.A. Rojo	Materias primas y nutrientes (7 c) (Mod. N. Nicodemus)	Rumiantes (I) (7c) (Mod. A. Olaizola)	Calidad de la canal (13c) (Mod. P. Alberti)	Reproducción bovina (6c) (Mod. F. Forcada)
	QTLs y genes candidatos rumiantes (4c) (Mod. B. Gutiérrez-Gil)	Enfermedades parasitarias. Rumiantes (4c) (Mod. C. Calvete)	Alimentación de lechones (6 c) (Mod. I. Fernández-Fígares)	Rumiantes (II) (4c) (Mod. R. Ruiz)		Reproducción otras especies (6c) (Mod. T. Mogás)
14:30 - 15:30	<b>Comida</b>					

## Martes, 12 de mayo de 2009

Tarde:

	<b>Genética</b>	<b>Patología</b>	<b>Nutrición - Alimentación</b>	<b>Sistemas – Economía</b>	<b>Calidad Productos</b>	<b>Reproducción</b>
<i>Lugar</i>	<i>Aula D</i>	<i>Sala de Juntas</i>	<i>Aula A</i>	<i>Aula C</i>	<i>Salón de Actos</i>	<i>Seminario B2</i>
15:30 - 16:30	Visita pie de póster	Enfermedades parasitarias. Equidos (3c) (Mod. J. Uriarte)	Alimentación de cerdos de cebo (4 c) (Mod. M. A.Latorre)	Rumiantes (II) (2c) (Mod. R. Ruiz)	Análisis sensorial (4c) (Mod. M.M. Campo)	Gametos, fecundación y embriones (4c) (Mod. J. Gadea)
16:30 - 17:00	<b>Pausa</b>					
17:00 - 18:00	Discusión póster (12P) (Mod. M. Amills)	Especies silvestres (6c) (Mod. R. C. Mainar)	Alimentación de aves (4 c) (Mod. P. Medel)	Rumiantes (III) (6c) (Mod. E. Molina)	Métodos analíticos (6c) (Mod. S. García)	Gametos, fecundación y embriones (5c) (Mod. J. Gadea)
18:00-19:00	Genética funcional (4c) (Mod. R. Pena)		Alimentación de conejos (3 c) (Mod. A.I.García)			
19:00 h	<b>Vino de AIDA</b>					

## Miércoles, 13 de mayo de 2009

Mañana:

	<b>Genética</b>	<b>Patología</b>	<b>Nutrición - Alimentación</b>	<b>Sistemas - Economía</b>	<b>Calidad Productos</b>	<b>Reproducción</b>
<b>Lugar</b>	<i>Aula D</i>	<i>Sala de Juntas</i>	<i>Aula A</i>	<i>Aula C</i>	<i>Salón de Actos</i>	<i>Seminario B2</i>
09:00 - 10:30	Parámetros genéticos: rumiantes (5c) (Mod. M.J. Carabaño)	Enfermedades infecciosas. No rumiantes (4c) (Mod. C. Calvete)	Alimentación y Calidad de la Leche (5c) (Mod. B. de la Roza)	No rumiantes I (4c) (Mod. D. Villalba)	Miscelánea (6c) (Mod. G. Indurain)	Semen rumiantes (6c) (Mod. J. Yániz)
10:30 - 11:00	<b>Café</b>					
11:00 - 14:30	Parámetros genéticos: monogástricos(5c) (Mod. L. Varona)	Enfermedades infecciosas y protozoos. Rumiantes (5c) (Mod. C. Marín)	Digestión Rumiantes I (6 c) (Mod. J. Balcells)	No rumiantes II (4c) (Mod. D. Villalba)	Análisis instrumental (10 c) (Mod. A. Horcada)	Semen monogástricos (7c) (Mod. J.A. Cebrián)
	Selección (7c) (Mod. A. Blasco)	Ponencia invitada: <i>Epidemiología de la Neosporosis bovina. Una perspectiva clínica</i> F.López-Gatius	Digestión Rumiantes II (6 c) (Mod. S. Calsamiglia)	Automatización, identificación animal, bienestar animal I (4c) (Mod. J. Palacio)		
14:30 - 15:30	<b>Comida</b>					

## Miércoles, 13 de mayo de 2009

Tarde:

	<b>Genética</b>	<b>Patología</b>	<b>Nutrición - Alimentación</b>	<b>Sistemas - Economía</b>	<b>Calidad Productos</b>	<b>Reproducción</b>
<i>Lugar</i>	<i>Aula D</i>	<i>Sala de Juntas</i>	<i>Aula A</i>	<i>Aula C</i>	<i>Salón de Actos</i>	<i>Seminario B2</i>
15:30 -16:30	Diversidad genética (3c) (Mod. F. Goyache)		Alimentación rumiantes miscelánea (5c) (Mod. S. López)	Automatización, identificación animal, bienestar animal II (4c) (Mod. J. Palacio)	Calidad de la grasa I (4c) (Mod. M.J. Beriain)	
16:30 - 17:00	<b>Pausa</b>					
17:00 – 17:30			Alimentación y Producción Rumiantes(8c) (Mod. P. Frutos)		Calidad de la grasa II (6c) (Mod. M.J. Beriain)	
17:30-19:00						
19:00 h	<b>Asamblea de AIDA</b>					

**Jueves, 14 de mayo de 2009**

**II Simposio sobre metodologías aplicadas al estudio de la microbiología digestiva**

	<b>Jornada Satélite</b>
<b>Lugar</b>	<i>Sala A</i>
09:00 - 10:30	<i>Conferencia inaugural: Microbiota intestinal, metabolismo e inmunidad</i>
10:30-11:00	<b>Café</b>
11:00 – 13:15	Microbiología digestiva: rumiantes in vivo (4c). Moderadora: L. Abecia
	Microbiología digestiva: rumiantes in vitro (5c) Moderadora: L. Abecia
13:15-14:30	Comida
14:30 - 16:45	Microbiología digestiva: otras especies (7 c) Moderador: J. Balcells
16:15-16:45	<b>Pausa</b>
16:45-18:15	Mesa Redonda

**Programa de las**  
**XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, AIDA 2009**

**PROGRAMA GENERAL**

**Martes 12 de mayo de 2009**

- 8:30- 9:00 Entrega de documentación  
9:00 - 9:30 Inauguración de las Jornadas  
9:30 - 10:30 El futuro del mundo agrario en el contexto europeo: unas reflexiones desde Bruselas”  
(Ponente: D. Tomás García Azcárate).  
10:30 - 11:00 Café  
14:30 - 15:30 Comida  
19:00 Vino ofrecido por AIDA

**Miércoles 13 de mayo de 2009**

- 10:30 - 11:00 Café  
14:30 - 15:30 Comida  
19:00 Asamblea de AIDA

**PROGRAMA POR SECCIONES**

**SECCIÓN: GENÉTICA**

---

**Sesión QTLs y Genes candidatos porcino**

Sala Aula D  
Hora Martes 12 de mayo: 11.00 – 13.00  
Moderador A. Fernández

- GEN-QGC1.- Caracterización de los genes porcinos de las proteínas transportadoras de ácidos grasos (SLC27A / FATP solute carrier family 27a). Gallardo, D., Quintanilla, R., Pena, R.N.  
GEN-QGC2.- Estudio de los genes implicados en la cantidad y composición de la grasa intramuscular de los músculos *longissimus dorsi* y *gluteus medius* en una población Duroc. Solé, M., Pena, R., Amills, M., Cánovas, A., Gallardo, D., Reixach, J., Díaz, I., Noguera, J.L., Quintanilla, R.  
GEN-QGC3.- Dos mejor que uno: interacción de polimorfismos RBP4-Mspi y ESR1-Pvull sobre el tamaño de camada en una línea porcina chino-europea. Muñoz, M., Ovilo, C., Muñoz, G., Fernández, A., Alves, E., Silió, L.  
GEN-QGC4.- Análisis de dos QTL epistáticos en el cromosoma 12 porcino para el carácter tamaño de camada. Fernández-Rodríguez, A., Rodríguez, M.C., Noguera, J.L., Balcells, I., Óvilo, C., Fernández, A.I.  
GEN-QGC5.- Análisis molecular de los genes de la apolipoproteína D (APOD) y low density lipoprotein receptor-related protein 12 (LRP12) porcinos. Melo, C., Zidi, A., Quintanilla, R., Amills, M.  
GEN-QGC6.- Asociación entre el polimorfismo c.2002c>t del gen del receptor de leptina y el consumo voluntario de pienso en cerdos Duroc x Ibérico. Rodríguez, M.C., Carrasco, C., Fernández, A., García, A., Carabias, A., Sanz, E., Rodríguez, A., de Mercado, E., Silió, L., Ovilo, C.

**Sesión QTLs y Genes candidatos rumiantes**

Sala Aula D

Hora Martes 12 de mayo: 13.00 – 14.30

Moderador B. Gutiérrez

- GEN-QGC7.- Análisis de la distribución de partos de ovejas portadoras del alelo FECX<sup>R</sup> del gen BMP15. Laviña, A., Macías, A., Martín, E., Arellano, P., Murillo, S., Ponz, R., Monteagudo, L. V., Tejedor, M.T., Sierra, I., Vigil, E.
- GEN-QGC8.- Identificación de polimorfismos en genes relacionados con el metabolismo lipídico en ganado caprino. Zidi, A., Jordana, J., Carrizosa, J., Gallardo, D., Urrutia, B., Amills, M.
- GEN-QGC9.- Estudio de la variabilidad del gen de la acetil-CoA carboxilasa  $\alpha$  (ACACA) en las razas ovinas Churra y Ojalada. García-Fernández, M., Gutiérrez-Gil, B., García-Gámez, E., Arranz, J.J.
- GEN-QGC10.- Confirmación de un QTL con efecto sobre caracteres de producción de leche en la raza ovina Churra. García-Gámez, E., Gutiérrez-Gil, B., García-Fernández, M., Sánchez, J.P., de la Fuente, L.F. San Primitivo, F., Arranz, J.J.

**Sesión Posters: visita y discusión**

Sala

Hora Martes 12 de mayo: 15.30 – 18.00

Moderador M. Amills

- GEN-P1.- Estimación de la correlación genética entre sexos en los caracteres productivos de la raza bovina Pirenaica. Archanco, C., Blanco, A., Castillo, A.J., Domingo, V., Oliver, L., Segarra, A., Tena, B., Altarriba, J, Moreno, C., Varona, L.
- GEN-P2.- Variabilidad del ADN mitocondrial y del cromosoma Y en la raza bovina Parda de Montaña. Calvo, J.H., Sanz, A., Blanco, M., Zaragoza, P., Revilla, R., Villalba, D., Rodellar, C., Casasús, I.
- GEN-P3.- Medida de la conexión entre explotaciones de bovinos de carne de la raza Bruna dels Pirineus. Tarrés, J., Fina, M., Piedrafita, J.
- GEN-P4.- Caracterización genética de la raza ovina Guirra mediante 8 marcadores microsatélites. Viudes de Castro, M.P., Grimal, A., Vicente, J.S., Moce, E., Gómez, E.A.
- GEN-P5.- Variabilidad morfológica de poblaciones ovinas de raza Ripollesa. Esquivelzeta, C., Fina, M., Bach, R., Madruga, C., Caja, G., Piedrafita, J.
- GEN-P6.- Variabilidad del ADN mitocondrial en cinco razas ovinas pirenaicas. Ferrando, A., Casas, M., Marmi, J., Parés, P.M., Jordana, J.
- GEN-P7.- Búsqueda de QTL con influencia sobre prolificidad en el ganado ovino de raza Churra: análisis del cromosoma 26. Gutiérrez-Gil, B., Sánchez, J.P., de la Fuente, L.F., Bayón Y., San Primitivo, F., Arranz J.J.
- GEN-P8.- Identificación de polimorfismos del cromosoma Y en la especie caprina. Vidal, O., Pérez-Serra, A., Badaoui, B., Capote, J., Martínez, A., Delgado, J., Pla, C., Amills, M.
- GEN-P9.- Detección de introgresión de genes de perdiz Chukar (*Alectoris chukar*) en poblaciones silvestres de perdiz Roja (*A. rufa*) de la provincia de Álava. García, C.B., Bonafonte, J.I., Gálvez, A., Martínez-Sañudo, M.J., Graus, J., Arruga, M.V.
- GEN-P10.- Detección cuellos de botella en la gallina Valenciana de Chulilla. Grimal, A., Gómez, E.A., Viudes de Castro, M.P.
- GEN-P11.- Variabilidad nucleotídica longitudinal en una región candidata para QTL del cromosoma 4 porcino. Ojeda, A., Ramos, S., Marletta, D., Folch, J.M., Pérez-Enciso, M.
- GEN-P12.- Comparación de cuatro kits comerciales de extracción de ARN bacteriano a partir de muestras de leche. Secchi, S., Serrano, A., García-Nogales, P., Gutiérrez, S., Arís, A.

**Sesión Genética funcional**

Sala Aula D

Hora Martes 12 de mayo: 18.00 – 19.00

Moderador R. Pena

- GEN-GF1.- Transcripción diferencial entre machos y hembras de genes porcinos relacionados con la eliminación de escatol y androstenona en hígado. Fernández, A.I., Fernández, A., Pérez-

Montarelo D., Fernández-Rodríguez A., Barragán C., Nieto M., Rodríguez M.C., Toro M.A., Silió L., Óvilo C.

GEN-GF2.- Análisis de genes diferencialmente expresados para prolificidad en un cruce F2 entre cerdo Ibérico y Meishan. Resultados preliminares. Martínez-Giner, M., Pena, RN., Fernández-Rodríguez, A., Tomàs, A., Noguera, JL.

GEN-GF3.- El gen HMGCR porcino: estudio estructural y funcional de su promotor. Cánovas, A., Quintanilla, R., Reecy, J.M., Marqués, M., Pena, RN.

GEN-GF4.- Efecto de la selección contra grasa dorsal a grasa intramuscular constante en la expresión proteica de las enzimas ACC Y SCD porcinas. Cánovas, A., Tor, M., Pena, RN., Doran, O., Estany, J.

**Sesión Parámetros genéticos: rumiantes**

Sala Aula D

Hora Miércoles 13 de mayo: 0900 – 10.30

Moderador M.J. Carabaño

GEN-PG1.- Análisis multivariante de coeficientes específicos de depresión endogámica asociados a fundadores. Varona, L., Moreno, C., Altarriba, J.

GEN-PG2.- Análisis genético de las características sensoriales medidas en dos cortes comerciales de Avileña Negra Ibérica. López de Maturana, E., Carabaño, M. J., Díaz, C.

GEN-PG3.- Parámetros genéticos y tendencias genéticas asociados a caracteres productivos y de apariencia del vellón en alpacas. Cervantes, I., Goyache, F., Pérez-Cabal, M.A., Nieto, B., Salgado, C., Burgos, A., Gutiérrez, J.P.

GEN-PG4.- Interacciones GxE y heterogenidad genética entre lactaciones en la oveja Churra. Sánchez, J. P., de la Fuente, L. F., Carriedo, J. A., San Primitivo, F.

GEN-PG5.- Búsqueda de un gen de gran efecto para prolificidad en la raza Manchega. Cano-Ortiz, P., Ramón, M., Jurado, J.J., Serrano, M., Pérez-Guzmán, M.D.

**Sesión Parámetros genéticos: monogástricos**

Sala Aula D

Hora Miércoles 13 de mayo: 11.00 – 12.30

Moderador L. Varona

GEN-PG6.- Parámetros genéticos del semen descongelado de conejo. Resultados preliminares. Lavara R., Mocé E., García M.L., Vicente J.S., Baselga M.

GEN-PG7.- Análisis genético de los caracteres de fertilidad y velocidad de crecimiento en la hembra de conejo. Tusell, LL., Rafel, O., Ramon, J., Piles, M.

GEN-PG8.- Modelo recursivo con puntos de cambio. Una aplicación al tamaño de camada y el número de lechones nacidos muertos. Escriche, N., López de Maturana, E., Noguera, J.L., Varona, L.

GEN-PG9.- Correlación genética y fenotípica entre asimetría fluctuante, inmovilidad muscular y cociente de leucocitos en gallinas. Campo, J.L., Dávila, S.G., Gil, M.G., Muñoz, I.

GEN-PG10.- Evaluación genética del caballo trotador español mediante un modelo thrustoniano. Gómez, M.D., Varona, L., Valera, M., Molina, A.

**Sesión Selección**

Sala Aula D

Hora Miércoles 13 de mayo: 12.30 – 14.30

Moderador A. Blasco

GEN-SE1.- Selección por tasa de ovulación en conejo. estudio preliminar de la correlación entre tasas de ovulación. Laborda, P., Mocé, M.L., Santacreu, M.A.

GEN-SE2.- Selección divergente por variabilidad en el tamaño de camada en conejo. Resultados de las dos primeras generaciones. Argente, M.J., Garcia, M.L., Muelas, R., Santacreu, M.A., Blasco, A.

GEN-SE3.- Selección divergente por consumo de agua en la codorniz japonesa. determinación genética del carácter y respuesta a la selección. Ragab, M., Peiró, R., Saleh, K., Younis, H., Nogal, R., Baselga, M.

GEN-SE4.- Respuesta a la selección contra grasa dorsal a grasa intramuscular constante en cerdos Duroc. Reixach, J., Tor, M., Estany, J.

- GEN-SE5.- Plan de implantación de la selección genómica en la población de vacuno de leche en España. González-Recio, O., Carabaño, M.J., Pena, J., Díaz, C., Ugarte, E., Alenda, R.
- GEN-SE6.- Detección de SNPs redundantes en genotipados de alta densidad y uso de BAGGING para incrementar la precisión en la pre-selección de SNP para la selección genómica. González-Recio, O., Naya, H., Weigel, K. A., Gianola, D., Rosa, G.J.M.
- GEN-SE7.- Selección de reproductores basada en el genotipo del gen MC1R en las razas equinas asturcón y Mallorquín. Royo, L.J., Álvarez, I., Pérez-Pardal, L., Fernández, I., Rincón, C., Lorenzo, L., Payeras, L., Gutiérrez, J.P., Goyache, F.

**Sesión Diversidad Genética**

Sala Aula D

Hora Miércoles 13 de mayo: 15.30 – 16.30

Moderador F. Goyache

- GEN-DG1.- Haplogrupos del cromosoma Y en la cabra Bermeja de Asturias y otras razas españolas. Royo, L.J., Pérez-Pardal, L., Azor, P.J., Álvarez, I., Rincón, C., Fernández, I., Guerra, V., Gutiérrez, J.P., Goyache, F.
- GEN-DG2.- Variabilidad de los genes del color de la capa en el ganado caprino. Badaoui, B., Capote, J., Jordana, J., Ferrando, A., Vidal, O., Martínez, A., Delgado, J. V., D'Andrea, S., Pilla, F., Amills, M.
- GEN-DG3.- Variabilidad nucleotídica del gen cortisol binding globulin (CBG). Esteve, A., Ojeda, A., Folch, J.M., Pérez-Enciso, M.

---

**SECCIÓN: PATOLOGÍA ANIMAL**

**Sesión Ponencia invitada**

Sala Sala de Juntas

Hora Martes 12 de mayo: 11.00 – 13.00

**Extensión y límites del control antiparasitario.** Ponente: Dr. Francisco A. Rojo Vázquez. Subdirector General de Investigación y Tecnología

**Sesión Enfermedades Parasitarias. Rumiantes**

Sala Sala de Juntas

Hora Martes 12 de mayo: 13.00 – 14.30

Moderador C. Calvete

- PAT-PR1.- Prevalencia e intensidad de parasitación en granjas de pequeños rumiantes en Galicia. Cienfuegos, S., Díaz, P., Vázquez, L., Dacal, V., Lago, N., Pato, J., Fernández, G., Panadero, R., Viña, M., Morrondo, P., Díez, P., López, C.
- PAT-PR2.- Efecto de la esparceta, zulla y artemisia en el desarrollo de la infección de corderos por *Haemonchus contortus*. Valderrábano, J., Gómez-Rincón, C., Calvete, C., Uriarte, J.
- PAT-PR3.- Evaluación de la eficacia del nitroxinil en infecciones naturales de *Fasciola hepatica* en una explotación de ovino resistente al triclabendazol. Martínez-Valladares, M., Famularo, M. R., Fernández-Pato, N., Castañón-Ordóñez, L., Rojo-Vázquez, F.A.
- PAT-PR4.- Efecto del nivel de nutrición sobre la resistencia de *Haemonchus contortus* frente a bencimidazoles en ovejas. Calvete, C., Calavia, R., Ferrer, L.M., Ramos, J.J., Lacasta, D., Ruíz-de-Arkaute, M., Valderrábano, J., Uriarte, J.

**Sesión Enfermedades Parasitarias. Equidos**

Sala Sala de Juntas

Hora Martes 12 de mayo: 15.30 – 16.30

Moderador J. Uriarte

- PAT-PE1.- Control de miasis y ectoparasitosis en caballos en silvopastoreo. Cortiñas, F.J., Francisco, I., Arias, M., Sánchez, J.A., Francisco, R., Suárez, J.L., Mochales, E., Vázquez, L., Mula, P., Scala, A., Sánchez-Andrade, R., Paz-Silva, A.

PAT-PE2.- Evolución estacional de las larvas de *Rhinoestrus* spp. en caballos mantenidos en una zona de clima mediterráneo. Mula, P., Francisco, I., Arias, M., Cortiñas, F.J., Suárez, J.L., Sánchez, J.A., Romasanta, A., Paz-Silva, A., Morrondo, P., Sánchez-Andrade, R., Scala, A.

PAT-PE3.- Epidemiología de las infecciones por estrongílos en équidos en sistemas de producción extensiva de Galicia: Periodos de riesgo. Francisco, I., Arias, M., Cortiñas, F.J., Francisco, R., Mochales, E., Mula, P., Suárez, J.L., Prado, J., Uriarte, J., Díez-Baños, P., Sánchez, J.A., Sánchez-Andrade, R., Paz-Silva, A.

**Sesión Especies silvestres**

Sala Sala de Juntas

Hora Martes 12 de mayo: 17.00 – 19.30

Moderador C.R. Mainar

PAT-S1.- Investigación de *Triquinella* spp. en zorros de Catalunya. Fàbregas, X., Colomer, A., Alemany, A., Vila, C., Nogal, J.J., Bolás-Fernández, F., López, S.

PAT-S2.- Caracterización de un modelo murino para el estudio de la infección por *Brucella microti*. Jiménez de Bagüés, M.P., Mitjana, O., Köhler, S.

PAT-S3.- Resistencia a la reinfección por *Brucella microti* en un modelo murino. Jiménez de Bagüés, M.P., Mitjana, O.

PAT-S4.- Influencia de la dieta sobre la parasitación por nematodos gastrointestinales en corzos (*Capreolus capreolus*) de Galicia. Vázquez, L., Dacal, V., Pato, F.J., Díaz, P., Fernández, G., Suárez, J.L., Mochales, E., Cortiñas, F.J., Francisco, R., Díez-Baños, P., Morrondo, P.

PAT-S5.- Especies de nematodos gastrointestinales compartidas por corzos (*Capreolus capreolus*) y ganado vacuno en pastoreo en Galicia. Pato, F.J., Vázquez, L., Paineira, A., Díaz, P., Uriarte, J., Díez-Baños, N., Dacal, V., López, C., Panadero, R., Díez-Baños, P., Morrondo, P.

PAT-S6.- Infecciones por coccidios eiméricos que afectan a corzos y a ganado vacuno en extensivo en Galicia. Díaz, P., Dacal, V., Vázquez, L., Pato, J., Paz, A., Sánchez-Andrade, R., Arias, M.S., Francisco, I., Cienfuegos, S., Díez-Baños, P., Morrondo, P.

**Sesión Enfermedades Infecciosas. No rumiantes.**

Sala Sala de Juntas

Hora Miércoles 13 de mayo: 0900 – 10.30

Moderador C. Calvete

PAT-IE1.- Prevalencia de *Salmonella* spp en cerdos de cebo en Aragón. Vico, J.P., Mainar-Jaime, R.C.

PAT-IE2.- Caracterización epidemiológica de la salmonelosis porcina en cerdos sacrificados en Aragón. Vico, J.P., Mainar-Jaime, R.C.

PAT-IE3.- Estudio del efecto de la enteropatía epizoótica del conejo sobre los rendimientos productivos en dos cebos consecutivos. Romero, C., Nicodemus, N., Chamorro, S., García-Ruiz, A.I., Ibáñez, M.A., De Blas, C.

PAT-IE4.- Efecto de la camada y las condiciones ambientales sobre la mortalidad de gazapos en periodos con distinta incidencia de enteropatía epizoótica del conejo. Romero, C., Nicodemus, N., Chamorro, S., Corujo, A., Martínez-Morentin, C.G., Margüenda, I., De Blas, C.

**Sesión Enfermedades Infecciosas y protozoos. Rumiantes.**

Sala Sala de Juntas

Hora Miércoles 13 de mayo: 11.00 – 13.00

Moderador C. Marín

PAT-IR1.- Estudio de la prevalencia de la enfermedad de Maedi-Visna en las explotaciones de ovino de carne en la provincia de Lugo. Fernández, G., Lago, N., Pato, F.J., Viña, M., Cienfuegos, S., López, C., Vázquez, L., Dacal, V.

PAT-IR2.- Compartimentalización de lentivirus de pequeños rumiantes en ovinos con cuadro clínico nervioso (Visna). Ramírez, H., Hernández, M.M., Cenoz, A., Glaria, I., de Andrés, X., Crespo, H., San Román, B., Jáuregui, P., Reina, R., Grilló, M.J., Benavides, J., Polledo, L., Pérez, V., García-Marín, J.F., Amorena, B., de Andrés, D.

- PAT-IR3.- Efecto asociado a la respuesta inmune celular en vacunación ADN frente al virus del Maedi-Visna. De Andrés, X., Reina, R., Ramírez, H., Crespo, H., Glaría, I., Pérez, M., Grilló, M.J., Luján, L., Blacklaws, B., Niesalla, H., Harkiss, G., de Andrés, D., Amorena, B.
- PAT-IR4.- Seroprevalencia de *Neospora caninum* y *Toxoplasma gondii* en ganado ovino de Galicia. Panadero, R., Díaz, P., Cienfuegos, S., Panceira, A., López, C., Vázquez, L., Dacal, V., Lago, N., Pato, J., Fernández, G., Díez-Baños, P., Morrondo, P.
- PAT-IR5.- Producción de interferón gamma (IFN- $\gamma$ ), niveles plasmáticos de proteínas asociadas a la gestación (PAG-1) y anticuerpos IgG1 e IgG2 durante la gestación en vacas de aptitud lechera crónicamente infectadas por *Neospora caninum*. Bech-Sàbat, G., López-Gatius, F., Nogareda, C., García-Ispuerto, I., Serrano, B., Santolaria, P., Yáñez, J. L., Almería, S.

**Sesión Ponencia invitada**  
 Sala Sala de Juntas  
 Hora Miércoles 13 de mayo: 13.00 – 14.30

**Epidemiología de la Neosporosis bovina. Una perspectiva clínica.** Ponente: Dr. Fernando López-Gatius. Departamento de Producción Animal. Universidad de Lleida.

## **SECCIÓN: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN**

---

**Sesión Materias primas y nutrientes**  
 Sala Aula A  
 Hora Martes 12 de mayo: 11.00 - 13.00  
 Moderador N. Nicodemus

- NA-MPN1.- Estudio comparativo del contenido en azúcares (sacarosa, estaquiosa y rafinosa) de la harina de soja según procedencia. González, M., Hermida, M., Sueiro, S., Serrano, M.P., Mateos, G.G.
- NA-MPN2.- Influencia del origen de la harina de soja sobre la composición química, el valor nutricional y la calidad de la proteína. Mateos, G.G., Sueiro, S., Rebollar, P.G., Serrano, M.P., González, M., Lázaro, R.
- NA-MPN3.- Estudio preliminar para identificar el origen de las harinas de soja mediante tecnología NIRS y medición del color. Núñez-Romero, N., García-Rebollar, P., Lázaro, R., Serrano, M.P., Mateos, G.G.
- NA-MPN4.- Contenido en inhibidores de tripsina de la harina de soja según origen: comparación de dos métodos analíticos. Sueiro, S., Hermida, M., González, M., Serrano, M.P., Mateos, G.G.
- NA-MPN5.- Influencia del tiempo de almacenaje sobre los parámetros de calidad de la harina de soja. Sueiro, S., Frikha, M., Serrano, M.P., Hermida, M., Mateos, G.G.
- NA-MPN6.- Utilización del análisis de componentes principales para investigar el origen de harinas de soja de diferentes países. García-Rebollar, P., Núñez-Romero, N., Serrano, M.P., Hermida, M., Lázaro, R., Mateos, G.G.
- NA-MPN7.- Respuesta de la proteína a la extrusión de un pienso completo, evaluada por pruebas de crecimiento, balance y sacrificio con ratas. Pérez-Calvo, E., Castrillo, C., Baucells, M.D., de la Fuente, G.

**Sesión Alimentación de lechones**  
 Sala Aula A  
 Hora Martes 12 de mayo: 13.00 - 14.30  
 Moderador I. Fernández-Fígares

- NA-AL1.- Efectos de incorporar salvado de trigo y modificar el tránsito digestivo sobre la adaptación del lechón recién destetado. Molist, F., Ywazaki, M., Gómez de Segura, A., Hermes, R.G., Gasa, J. y Pérez, J.F.
- NA-AL2.- Influencia del cereal y el nivel de fibra sobre la ingestión de pienso y los parámetros digestivos del lechón. Hermes, R.G., Molist, F., Ywazaki, M., Gómez de Segura, A., Torrallardona, D., Gasa, J., Pérez, J.F.

- NA-AL3.- Influencia de la fuente de almidón y proteína del pienso sobre la digestibilidad de los nutrientes y rendimiento productivo de lechones. Parera, N., Serrano, M.P., Valencia, D.G., Lázaro, R., Mateos, G.G.
- NA-AL4.- Efecto del nivel de triptófano en el pienso de lactación sobre la productividad de la cerda y sus lechones. Muns, R., Solà-Oriol, D., Agostini, P.S., Martín-Orué, S.M., Pérez, J.F., Cirera, M., Corrent, E., Gasa, J.
- NA-AL5.- Efecto del nivel proteico de la dieta y del plano de alimentación sobre el crecimiento y el balance de nitrógeno de lechones Ibéricos en fase de cría (10-25 kg PV). Conde-Aguilera J.A., Aguinaga M.A., Aguilera J.F., Nieto R.
- NA-AL6.- Evaluación del crecimiento y del consumo de pienso de lechones Ibéricos destetados a diferentes edades. Izquierdo, M., Bazán, J., Ayuso, D., Paniagua, M.

**Sesión Alimentación de cerdos de cebo**

Sala Aula A  
 Hora Martes 12 de mayo: 15.30-16.30  
 Moderador M. A. Latorre

- NA-ACC1.- La pulpa cítrica como ingrediente alternativo en alimentación de cerdos pesados: resultados preliminares. Cerisuelo, A., Moset, V., Olivas, I., Villagrà, A., Piquer, O., Fernández, C., Torres, A., Gasa, J., Lainez, M.
- NA-ACC2.- Efecto de la betaína, el ácido linoleico conjugado, o ambos, sobre el perfil de ácidos grasos de la grasa intramuscular de jamón y paleta en cerdos Ibéricos en crecimiento. Rodríguez-López, J.M., González-Valero, L., Rojas-Cano, M.L., Lachica, M., Lara, L., Fernández-Fígares, I.
- NA-ACC3.- Efecto de la betaína y el ácido linoleico conjugado sobre los diversos cortes y tejidos de la canal de cerdos Ibéricos. Análisis alométrico. Rojas-Cano, M.L., Lara, L., Lachica, M., Fernández-Fígares, I.
- NA-ACC4.- Efecto de la betaína, el ácido linoleico conjugado o ambos sobre la digestibilidad de la grasa y ácidos grasos en cerdos Ibéricos en crecimiento. González-Valero, L., Rodríguez-López, J.M., Lachica, M., Fernández-Fígares, I.

**Sesión Alimentación de aves**

Sala Aula A  
 Hora Martes 12 de mayo: 17.00 -18.00  
 Moderador P. Medel

- NA-AA1.- Efecto del origen de la harina de soja y de la estirpe de pollos sobre los parámetros productivos de 1 a 37 días de edad. Frikha, M., Serrano, M.P., Jiménez-Moreno, E., Habboul, M. y Mateos, G.G.
- NA-AA2.- Efecto del origen de la harina de soja sobre los parámetros productivos en pollos de engorde. Solà-Oriol, D., Pérez, J.F., Mateos, G.G.
- NA-AA3.- Efecto de la suplementación dietética con Eugenol sobre los rendimientos productivos, microbiota y morfología intestinal en pollos de carne. Solà-Oriol, D., Nofrarías, M., Anguita, M., Barroeta, A.C., Gasa, J.
- NA-AA4.- Efecto del perfil en ácidos grasos de la ración sobre la retención de energía y grasa en pollos de carne. Salari, S., Cánovas, E., Barroeta, A.C., Gasa, J.

**Sesión Alimentación de conejos**

Sala Aula A  
 Hora Martes 12 de mayo: 18.00-19.00  
 Moderador A. I. García-Ruíz

- NA-AC1.- Digestibilidad de dietas con distintas relaciones de fibra muy digestible/poco digestible en conejos de cebo: contribución de los tramos del tracto gastrointestinal. Rodríguez-Romero, N., Abecia, L., Rodríguez, R., Balcells, J., Fondevila, M.
- NA-AC2.- Dietas fibrosas en conejas durante la recría: I concentraciones séricas de leptina y glucosa. Rebollar, P.G., Millán, P., Nicodemus, N., Marchán, F., Lorenzo, P.L.
- NA-AC3.- Dietas fibrosas en conejas durante la recría: II concentraciones séricas de NEFA y proteínas totales. Rebollar, P.G., Millán P., Lorenzo, P.L., Marchán, F., Nicodemus, N.

**Sesión Alimentación y Calidad de la leche**

Sala Aula A

Hora Miércoles 13 de mayo: 09.00 - 10.30

Moderador B. de la Roza

NA-ACL-1.- Efecto de la suplementación de la dieta con aceites de girasol y pescado sobre el rendimiento productivo de los animales y el perfil de ácidos grasos de la leche de ovejas. Toral, P.G., Gómez-Cortés, P., Frutos, P., de la Fuente, M.A., Juárez, M., Hervás, G.

NA-ACL-2.- Incorporación de aceites vegetales en raciones de ovejas Churras durante el inicio de lactación: efecto sobre la composición de la leche y el crecimiento de los lechazos. Bodas, R., Manso, T., Castro, T., Jimeno, V., Román, T., Mantecón, A.R.

NA-ACL-3.- Influencia de la composición de la dieta completa suplementada con distintos tiempos de pastoreo sobre el perfil de ácidos grasos en leche. Morales-Almaráz, E., Vicente, F., González, A., Soldado, A., Martínez-Fernández, A., de la Roza-Delgado, B.

NA-ACL-4.- Impacto del pastoreo en el perfil de ácidos grasos de la leche en ganaderías semintensivas. Vicente, F., Rodríguez, M.L., Morales-Almaráz, E., González, A., de la Roza-Delgado, B.

NA-ACL-5.- Efecto de trans-10, cis-12 ácido linoleico conjugado sobre el porcentaje de grasa en vacas lecheras. Cegarra, E., Hermida, M., Viana, J.M., Iglesias, A.

**Sesión Digestión Rumiantes I**

Sala Aula A

Hora Miércoles 13 de mayo: 11.00 - 13.00

Moderador J. Balcells

NA-DR1-1.- Efecto de la relación forraje:concentrado y del tipo de forraje de la dieta sobre las poblaciones de protozoos en el rumen de ovejas y en fermentadores RUSITEC. Martínez, M.E., Ranilla, M.J., Ramos, S., Tejido, M.L., Carro, M.D.

NA-DR1-2.- Evaluación cuantitativa y cualitativa de tres métodos de desligamiento de bacterias asociadas a la fase sólida de la digesta ruminal en fermentadores RUSITEC. Martínez, M.E., Ranilla, M.J., Ramos, S., Tejido, M.L., Saro C., Carro, M.D.

NA-DR1-3.- Estudio de la variabilidad individual en las concentraciones de distintas comunidades microbianas del rumen de caprino. Yáñez-Ruiz, D.R., Soto E.C., Newbold C.J., Molina-Alcaide E.

NA-DR1-4.- Efectos de cambios en la dieta y la adición de levaduras sobre la fermentación microbiana ruminal de terneras. Moya, D., Calsamiglia, S., Ferret, A., Fandiño, J.I., Castillejos, L., Yoon, I.

NA-DR1-5.- Efecto de cenizas procedentes de la obtención de energía renovable a partir de biomasa residual sobre la fermentación ruminal *in vitro* de dietas basadas en heno de alfalfa. Romero-Huelva, M, Martín-García, A. I., Nogales, R., Molina-Alcaide, E.

NA-DR1-6.- Utilidad del hexatriacontano (C36) como marcador de tránsito digestivo, y efecto del procedimiento analítico sobre la utilidad del Cr-EDTA y del YbCl3 como marcadores de flujo. Keli, A., de Vega, A., Askar, A., Guada, J.A.

**Sesión Digestión Rumiantes II**

Sala Aula A

Hora Miércoles 13 de mayo: 13.00-14.30

Moderador S. Calsamiglia

NA-DR2-1.- Estudio comparativo de los efectos del tipo de forraje y de la proporción forraje – concentrado sobre la fermentación ruminal en cabras y en fermentadores de flujo simple continuo. Cantalapiedra-Hijar, G., Yáñez-Ruiz, D.R., Molina-Alcaide, E.

NA-DR2-2.- Efecto del pH y del nivel de concentrado de la dieta sobre la producción de intermediarios de la biohidrogenación en cultivo continuo. Fuentes, M.C., Calsamiglia, S., Cardozo, P.W.

NA-DR2-3.- Estudio del efecto de la ausencia de protozoarios y el tipo de ración sobre la fermentación y síntesis microbiana en el rumen. Belanche, A., de la Fuente, G., Balcells, J.

NA-DR2-4.- Efectos del modelo de tránsito y de la contaminación microbiana en el rumen sobre las estimas *in situ* de utilización digestiva de diferentes alimentos. González, J., Moubi, R., Guevara, J., Arroyo, J.M<sup>a</sup>.

NA-DR2-5.- Efectos del uso de sulfito sódico para estimar el contenido y degradabilidad ruminal de la fibra neutro detergente y su N asociado en diferentes tipos de alimentos. Guevara, J., González, J., Moubi, R., Arroyo J.M<sup>a</sup>., Alvir, M.R.

NA-DR2-6.- Efecto de la adición de un hidrolizado de levadura sobre la fermentación ruminal *in vitro* de dos dietas. Saro, C., Pérez, M., Martínez, M.E., Ramos, S., Tejido, M.L., Ranilla, M.J., Carro, M.D.

**Sesión Rumiantes Miscelánea**

Sala Aula A

Hora Miércoles 13 de mayo: 15.30 -16.30

Moderador S. López

NA-RM-1.- Técnica de visión artificial para estimar el área de las papilas y la superficie de la mucosa ruminal. Devant, M., Nafarrías, M., Bach, A.

NA-RM-2.- Desarrollo de un modelo animal para evaluar las preferencias oro-sensoriales en terneras destetadas y su aplicación para determinar preferencias entre ingredientes energéticos. Montoro, C., Boe, F., Ipharraguerre, I., Bach, A.

NA-RM-3.- Predicción de la composición bromatológica en dietas completas: clonación de instrumentos y transferencia de ecuaciones NIRS en producto intacto. Soldado, A., De la Roza-Delgado, B., Martínez-Fernández, A., Vicente-Mainar, F., López, L., Díaz-Bueno, E.

NA-RM-4.- Aplicación de la tecnología NIRS para estimar los parámetros de cinética de fermentación ruminal de forrajes procedentes de zonas áridas de Túnez. Opsi, F., Ammar, H., Andrés, S., Kamoun, M., González, J.S., López, S.

NA-RM-5.- Los aceites esenciales podrían reducir el riesgo de cetosis en cabras lecheras con gestación múltiple. Cavini, S., Calsamiglia, S., Bouattour, A., Ferret, A., Bravo, D.

**Sesión Alimentación y Producción Rumiantes**

Sala Aula A

Hora Miércoles 13 de mayo: 17.00-19.00

Moderador P. Frutos

NA-APR-1.- Inclusión de *Urtica dioica* en la ración de corderos en la fase de cebo. Bodas, R., López-Campos, Ó., Mantecón, A.R., López, S., González, J.S., Giráldez, F.J.

NA-APR-2.- Efectos de la inclusión de aceites vegetales en raciones de cebo de corderos sobre la digestibilidad y los rendimientos productivos. Castro, T., Manso, T., Jimeno V., Isabel, B., Rodríguez E.

NA-APR-3.- El uso de glicerina en dietas de corderos y ovejas. Terré, M., Casado, P., Bach, A.

NA-APR-4.- Evaluación del polietilenglicol (PEG-6000) como marcador indigestible para ovejas lecheras en estabulación o pastoreo. Caja, G., Ralha, V.M., Albanell, E.

NA-APR-5.- Complementación con ensilados de maíz y hierba en la alimentación de vacas lecheras en pastoreo en el altiplano central mexicano. Hernández-Ortega, M., Heredia-Nava, D., Espinoza-Ortega, A., Sánchez-Vera, E., Arriaga-Jordán, C.M.

NA-APR-6.- Cambios en las comunidades bacterianas del rumen asociados al consumo de hojas jóvenes de roble (*Quercus pyrenaica*) y su posible relación con la aparición de intoxicaciones en ganado vacuno. Belenguer, A., Hervás, G., Doce, R.R., Yáñez-Ruiz, D.R., Santos N., Mantecón, A.R., Frutos P.

NA-APR-7.- Utilización de un sistema de alimentación mecanizado en ovino de carne: I. Efecto sobre el consumo y los costes de alimentación. Miguel, J.A., Calvo, J.L., Ciria, J., Asenjo, B.

NA-APR-8.- Utilización de un sistema de alimentación mecanizado en ovino de carne: II. Efecto sobre la evolución del peso de las ovejas en diferentes estados fisiológicos. Asenjo, B., Calvo, J.L., Ciria, J., Miguel, J.A.

**SECCIÓN: SISTEMAS GANADEROS-ECONOMÍA Y GESTIÓN**

---

**Sesión Rumiantes I**

Sala Aula C

Hora Martes 12 de mayo: 11.00 – 13.00

Moderador A. Olaizola

- SIS-RUMI1.- Aplicación de la metodología MESMIS para la evaluación de sostenibilidad del sistema ovino de raza Latxa. Díez, B., Beltrán de Heredia, I., Villalba, D., Bernués, A., Ruiz, R.
- SIS-RUMI2.- Evaluación de la sostenibilidad económica de los sistemas ovinos del parque natural "SIERRA DE GUARA". Ameen, F., Manrique, E., Olaiola, A.M.
- SIS-RUMI3.- Caracterización técnico-económica de sistemas caprinos en la zona de la DOP "QUESO IBORES". Gaspar, P., Escribano, A., Mesías, F.J., Pulido, A., Escribano, M., Pulido, F.
- SIS-RUMI4.- Caracterización preliminar de las explotaciones de ganado vacuno de raza Parda de Montaña en Aragón. Blanco, M., Villalba, D., Ferrer, J., Calvo, J.H., Macarulla, J.M., Revilla, R., Casasús, I.
- SIS-RUMI5.- Caracterización preliminar de las explotaciones de ganado vacuno de raza Parda de Montaña en Asturias, Cantabria y Castilla y León. Lavín, P., García, L., Villadangos, B., González, M.J., Mantecón, A.R.
- SIS-RUMI6.- Aplicación del modelo "pampa-corte" en diferentes sistemas de cebo de terneros. Silveira, V.C.P., Casasús, I., Blanco, M., Joy, M., Bernués, A.
- SIS-RUMI7.- Adaptación del modelo "pampa-corte" para la simulación de crecimiento de corderos. Silveira, V.C.P., Álvarez-Rodríguez, J., Joy, M., Bernués, A.

### **Sesión Rumiantes II**

Sala Aula C  
 Hora Martes 12 de mayo: 13.00 – 14. 30/15.30-16.30  
 Moderador R. Ruiz

- SIS-RUMII1.- Producción y comercialización de productos caprinos en Brasil. Fernandes, A. A. O., Teixeira, A., Selaive, A. B. S.
- SIS-RUMII2.- Análisis de actores en la cadena de producción lechera en León. Nicaragua. Vásquez-López, F., Manrique, E.
- SIS-RUMII3.- Análisis del intervalo entre partos de la raza bovina limousine bajo diferentes sistemas de producción en el sur de Portugal. Vieira e Brito, A.N., Carvalho, G., Cerqueira, E., Martínez, G.
- SIS-RUMII4.- Análisis de la ganancia media diaria de la raza limousine bajo diferentes sistemas de producción en el sur de Portugal. Vieira e Brito, A.N., Carvalho, G., Cerqueira, E., Martínez, G.
- SIS-RUMII5.- Estudio de los parámetros productivos de ovejas ojinegras de Teruel según la época de parto (resultados preliminares). Blasco, I., Picazo, R., Ripoll, R., Congost, S., Bernués A., Casasús, I., Revilla R., Joy, M.
- SIS-RUMII6.- Optimización de las cargas ganaderas en las dehesas de Extremadura. Espejo, A. M., Espejo, M., Prieto, P. M., Paredes, J.

### **Sesión Rumiantes III**

Sala Aula C  
 Hora Martes 12 de mayo: 17.00-19.00  
 Moderador E. Molina

- SIS-RUMIII1.- Nuevas perspectivas en la determinación de la calidad de cuernas de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*). Estévez, J.A., Gaspar-López, E., Martínez, A., Olgúin, C.A., López, J.E., Ceacero, F., Landete, T., García, A.J., Gallego, L.
- SIS-RUMIII2.- Producción de forraje y eficiencia de utilización mediante pastoreo de sorgo y zacate sudán. Hernández-Ortega, M., Améndola, M.R.D., Burgueño, F.J.A., Huerta, B.M., Martínez, H.P.A.
- SIS-RUMIII3.- Efecto de la época de parto sobre la producción de ovejas de raza Assaf española en estabulación y pastoreo. Romero, J., Bodas, R., Martínez, Y., Díez, P., Lavín, P., Mantecón A.R.
- SIS-RUMIII4.- Efecto de la simplificación del manejo alimenticio en vacas secas. Casasús, I., Blanco, M., Álvarez-Rodríguez, J., Sanz, A., Revilla, R.
- SIS-RUMIII5.- La sal como herramienta para la gestión ganadera en pastos de montaña. 1.- Efecto sobre el suelo y la vegetación. Eliceits, P., Ruiz, R., Mandaluniz, N.
- SIS-RUMIII6.- la sal como herramienta para la gestión ganadera en pastos de montaña. 2.- Efecto sobre la utilización animal. Eliceits, P., Ruiz, R., Mandaluniz, N.

**Sesión No rumiantes I**

Sala Aula C  
Hora Miércoles 13 de mayo: 09.00 - 10.30  
Moderador D. Villalba

- SIS-NRUMI1.- Caracterización del cebo de potros de raza Burguete: lechales y quincenos. Eguinoa, P., Villanueva, M., Pérez de Muniaín, A.  
SIS-NRUMI2.- Gestión cunícola: primeros resultados con *bdcuni*. Serrano, P., Pascual, M., Gómez, E.  
SIS-NRUMI3.- Resultados preliminares de la caracterización social y estructural de las explotaciones porcinas de la Comunidad Valenciana. Martínez, M., Torres, A., Láinez, M.  
SIS-NRUMI4.- Resultados preliminares de la caracterización social y estructural de las explotaciones avícolas de la Comunidad Valenciana. Martínez, M., Torres, A., Láinez, M.

**Sesión No rumiantes II**

Sala Aula C  
Hora Miércoles 13 de mayo: 11.00 - 13.00  
Moderador D. Villalba

- SIS-NRUMII1.- Efecto del sistema y tipo de alimentación sobre la conducta de cerdas gestantes. Ruiz-de-la-Torre, J.L., Mainau, E., Gasa, J., Manteca, X.  
SIS-NRUMII2.- Evaluación del crecimiento y del consumo de pienso de lechones ibéricos destetados a diferentes edades. Izquierdo, M., Bazán, J., Ayuso, D., Paniagua, M.  
SIS-NRUMII3.- Estudio productivo de la pintada (*numida meleagris*) criada en confinamiento. Muriel, A., Serrano, A.  
SIS-NRUMII4.- Análisis diferencial entre sistemas de producción en cautividad de la *Coturnix c. Coturnix*. Caballero de la Calle, J.R., Peña, J. C., Calle, M.I., Caballero, J.V.

**Sesión Automatización, identificación animal, bienestar animal (I)**

Sala Aula C  
Hora Miércoles 13 de mayo: 13.00 - 14.30  
Moderador J. Palacio

- SIS-AIBI1.- Utilización de imágenes de la retina como sistema de auditoría de la identificación de ovino en granja y matadero. Rojas-Olivares, M.A., Caja, G., Carné S., Salama A.A.K.  
SIS-AIBI2.- Comparación de pulseras y bolos ruminales para la identificación electrónica de ganado caprino lechero. Carné, S., Caja, G., Rojas-Olivares, M. A., Salama, A. A. K.  
SIS-AIBI3.- Estimación del peso vivo de cerdas *Danbreed* en gestación a través de medidas morfométricas. Agostini, P.S., Sola-Oriol, D., Muns, R., Collell, M., Gasa, J.  
SIS-AIBI4.- Previsión del peso vivo en animales Holstein mediante barimetría: ecuaciones de predicción simples y múltiples. García, I., Vázquez, M.A., Fernández, E., Vidal, L., García, M.T de J.

**Sesión Automatización, identificación animal, bienestar animal (II)**

Sala Aula C  
Hora Miércoles 13 de mayo: 15.30 - 16.30  
Moderador J. Palacio

- SIS-AIBII1.- Influencia del sistema de ordeño robotizado en la producción de leche. Vieira e Brito, A.N., Candeias, G., Silva, J.M.  
SIS-AIBII2.- Indicadores de bienestar animal en terneros Holstein castrados con gomas tras aplicar anestesia local y analgesia a los tres meses de edad. Marti, S., Velarde, A., de la Torre, J.L., Bach, A., Manteca, X., Aris, A., Serrano, A., Devant, M.  
SIS-AIBII3.- Determinación de metabolitos de glucocorticoides en heces de ganado porcino. Chacón, G., Ruiz de la Torre, J. L., Palacio, J., Manteca, X., García-Belenguer, S.  
SIS-AIBII4.- Efecto del uso de paja de cereal sobre el bienestar animal, la producción y la calidad del producto durante la fase de cebo de corderos tipo ternasco. Lemos, D., Miranda, G., Pascual, M., Ruiz, J.A., Chacón, G., García, S., Alierta, S., Escós, J., María, G.A.

## **SECCIÓN: CALIDAD DE LOS PRODUCTOS**

---

### **Sesión Calidad de la canal**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 12 de mayo: 11.00 - 14.30  
Moderador P. Albertí

- CAL-CC1.- Análisis de algunos aspectos relacionados con la calidad de la canal de terneros de raza Avileña-Negra Ibérica. Daza, A., López-Carrasco, C., Rey, A.I., Ávila, A., Olivares, A.
- CAL-CC2.- Efecto del sexo sobre el rendimiento al despiece de animales Morucha x Charolés. Vieira, C., Fernández, A.M., Sánchez, M., García-Cachán, M.D.
- CAL-CC3.- Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña. Panea, B., Ripoll, G., Sañudo, C., Horcada, A., Alcalde, M.J.
- CAL-CC4.- Características de calidad de la canal del cabrito transmontano. Rodrigues, S., Pereira, E., Teixeira, A.
- CAL-CC5.- Influencia del sexo sobre la productividad y la calidad de la canal en cerdo blanco destinado a la elaboración de jamones curados. Cámara, L., Serrano, M.P., Chaveinte, C., Fuentetaja, A., Mateos, G.G.
- CAL-CC6.- Características de la canal de cerdos de cruce comercial criados en extensivo y sacrificados a pesos elevados. Rodríguez-Sánchez, J.A., Calvo, S., Latorre, M.A.
- CAL-CC7.- Efecto de la estirpe Duroc utilizada en los cruces de cerdo ibérico sobre la calidad de la canal y de la carne. Viguera, J., Sánchez, M., Peinado, J., Robina, A., Ruiz, J.
- CAL-CC8.- Efecto de la genética del macho finalizador sobre la productividad, calidad de la canal y de la carne de cerdos con genética chinaeuropea. Sánchez, M., Viguera, J., Peinado, J., Flamarique, F., Sanz, E., Alfonso, L.
- CAL-CC9.- Predicción de la composición física de la canal de corderos con base en sus medidas y composición de los cortes. Galvani, D.B., Pires, C.C., Wommer, T.P., Oliveira, F., Griebler, L., Santos, M.V.
- CAL-CC10.- Transporte de corderos lechales: efecto de la época del año y de la densidad sobre las características de la canal. Sánchez, M., de la Fuente, J., González de Chávarri, E., Lauzurica, S., Pérez, C., Vaquero, M., Vieira, C., Díaz, M.T.
- CAL-CC11.- Efecto del tipo de carretera sobre el bienestar animal en corderos de tipo ternasco. Monge, P., Miranda G., Chacón G., García S., Alierta S., Villarroel M. y María G.A.
- CAL-CC12.- Efecto del tipo de carretera sobre la calidad de la carne en corderos de tipo ternasco. Monge, P., Miranda, G., Olleta, J.L., Sañudo, C., Muela, E., Alierta, S., María, G.A.

### **Sesión Análisis sensorial**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 12 de mayo: 15.30 - 16.30  
Moderador M.M. Campo

- CAL-AS1.- Análisis de compuestos volátiles de carne de lechazo de producción ecológica y convencional. Revilla, I., Vivar-Quintana, A.M., Lurueña-Martínez, M.A., Palacios, C., Wilches, D., Rovira, J., Jaime, I.
- CAL-AS2.- Efecto de la temperatura de refrigeración y del peso canal sobre la calidad sensorial de carne de cordero. Muela, E., Sañudo, C., Campo, M.M., Medel, I., Beltrán, J.A.
- CAL-AS3.- Efecto del sistema de congelación y del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la calidad sensorial de la carne de cordero. Muela, E., Sañudo, C., Campo, M.M., Medel, I., Beltrán, J.A.
- CAL-AS4.- Evaluación visual de diferentes tipos de carne de cordero: intención de compra. Panea, B., Campo, M.M., Albertí, P., Bernués, A.

### **Sesión Métodos analíticos**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 12 de mayo: 17.00 - 18.30  
Moderador S. García

- CAL-MA1.- Estimación de las notas de conformación y engrasamiento de canales bovinas de la IGP Euskal Orela-Carne de Vacuno del País Vasco, mediante la técnica de análisis de imagen.

Indurain, G., Ruiz, R., Ugarte, E., Andrinua, I., Insausti, K., Mendizábal, J. A., Montejo, A., Jauregi, F.

- CAL-MA2.- Relación entre tres técnicas analíticas diferentes para la determinación de grasa intramuscular. Vicente, J. G., Isabel, B., Cordero, G., López-Bote, C., Amazán, D., Daza, A.
- CAL-MA3.- Tecnología NIRS para el control on-site y on-line de cerdos ibéricos. García Molina, P., Garrido, A., de Pedro, E., Pérez-Marín, D., Guerrero, J., López, A.
- CAL-MA4.- Desarrollo de un método de análisis por inyección de flujo y espectrometría de masas para la cuantificación del ácido oleico en un hidrolizado de músculo. Muñoz, R., Vilaró, F., Eras, J., Estany, J., Tor, M.
- CAL-MA5.- Estimación de la composición tisular de jamones ibéricos mediante la técnica de impedancia bioeléctrica. Mateos, A., Daza, A., López-Bote, C.
- CAL-MA6.- Efecto de la composición en ácidos grasos y vitamina E de la grasa subcutánea del cerdo Ibérico sobre su estabilidad oxidativa analizada mediante Rancimat. González, E., Pimienta, J., Tejada, J.F., Sánchez, J., Hernández, A.

**Sesión Miscelánea**

Sala Salón de Actos  
Hora Miércoles 13 de mayo: 09.00 - 10.30  
Moderador G. Indurain

- CAL-MIS1.- Efecto de la inclusión de lino en la dieta de cebo de terneros sobre el engrasamiento de la canal y el color de la grasa. Albertí, P., Ripoll, G., Panea, B., Joy, M.
- CAL-MIS2.- Efecto de la inclusión de lino en el pienso de terneros sobre la vida útil de la carne envasada en atmósfera modificada o en film permeable al oxígeno. Albertí, P., Olleta, J.L., Roncalés, P., Ripoll, G., Muela, E., Panea, B., Camo, J., Joy, M.
- CAL-MIS3.- Efecto de la alimentación con lino y el envasado en atmósfera protectora sobre la oxidación en carne de vacuno: análisis sensorial. Campo, M.M., Olleta, J.L., Sañudo, C., Albertí, P.
- CAL-MIS4.- Composición en ácidos grasos de la carne de terneros de raza Pirenaica alimentados con lino. Sarriés, V., Beriain, M.J., Insausti, K., Arana, A., Purroy, A.
- CAL-MIS5.- Influencia del sistema de ordeño robotizado en la producción de leche. Brito, N.V., Silva, J.M.
- CAL-MIS6.- Asociación del rendimiento quesero individual en laboratorio con la composición de la leche de raza Merina. Corral, J.M., Izquierdo, M., Padilla, J.A.

**Sesión Análisis instrumental**

Sala Salón de Actos  
Hora Miércoles 13 de mayo: 11.00 - 13.15  
Moderador A. Horcada

- CAL-AI1.- Efecto de dos niveles de grasa intramuscular sobre la calidad de carne y la textura instrumental y sensorial en cerdos de cebo. Alonso, V., Campo, M.M., Roncalés, P., Beltrán, J.A.
- CAL-AI2.- Efecto de la presencia de estro en cerdas jóvenes en el momento del sacrificio sobre la calidad de la carne. Calvo, S., Rodríguez-Sánchez J.A., Ripoll, G., Gracia, M.I., Latorre, M.A.,
- CAL-AI3.- Calidad de la carne de Nelore (Bos indicus) y F1 Bos indicus x Bos taurus. Pflanzner, S.B., Días, M.P., de Felicio, P.E.
- CAL-AI4.- Efecto de la edad dental y nivel de acabado de canales de novillos Nelore (Bos indicus) en la terneza objetiva. Pflanzner, S. B., Felicio, P. E.
- CAL-AI5.- Influencia de los centros de clasificación en vivo y de la tecnología de refrigeración de las canales sobre la calidad de la carne de cordero. Monge, P., Muela, E., Pirés, C., Campo, M.M., Medel, I., Alonso, V., Oliván, A., Beltrán, J.A., Sañudo, C.
- CAL-AI6.- Estudio de la interacción de las vitaminas A y E en el tejido adiposo y hepático de cerdos en cebo. Rey, A.I., Olivares, A., Daza, A., Amazán, D., López-Bote, C.
- CAL-AI7.- Influencia del sistema de lactancia sobre el color de la carne y de la grasa renal de caritos de las razas Murciano-Granadina y Malagueña. Ripoll, G., Alcalde, M.J., Horcada, A., Sañudo, C., Panea, B.
- CAL-AI8.- Comparación de la actividad de enzimas lipogénicas, lipolíticas y metabólicas del músculo entre líneas de conejo. Zomeño, C., Blasco, A., Hernández, P.

CAL-AI9.- Pérdida de agua de la carne de cerdo y de pollo y su relación con el valor de pH y el color. Zudaire, G., Sarriés, V., Insausti, K., Alfonso, L.

CAL-AI10.-Características físicas y químicas de las principales carnes comercializadas en el NE de Portugal. Teixeira, A., Rodrigues, S., Pereira, E., Fernandes, A.

**Sesión Pruebas con consumidores**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 13 de mayo: 13.15 - 14.30

Moderador G. Ripoll

CAL-PC1.- Encuesta a consumidores. Percepción y hábitos de consumo de carne de cordero congelada. Muela, E., Sañudo, C., Campo, M.M., Medel, I., Beltrán, J.A.

CAL-PC2.- Percepciones del consumidor sobre la carne de cordero. Encuesta en Aragón. Sañudo, C., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M.

CAL-PC3.- Aspectos de calidad relacionados con la producción de carne de cordero: consumidores vs productores. Sepúlveda, W.S., Maza, M.T., Pardos, L., Suryani, D., Fantova, E.

CAL-PC4.- Motivaciones de los ganaderos relacionados con la producción de corderos acogidos a la IGP Ternasco de Aragón. Sepúlveda, W.S., Maza, M.T., Pardos, L.

CAL-PC5.- Perfil del consumidor de carne de cerdos en Campinas, Brasil. Lugnani, C., de Felicio, P.E., Silveira, E.T.F.

**Sesión Calidad de la grasa I**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 13 de mayo: 15.30 - 16.30

Moderador M. J. Beriain

CAL-CGI1.- Efecto de la suplementación de CLA sobre el sistema inmunitario y el perfil de ácidos grasos de la carne de corderos de la raza Ripollesa. Terré, M., Nudda, A., Boe, F., Gaias, G., Bach, A.

CAL-CGI2.- Efecto del nivel de ácido linoleico conjugado (CLA) sobre la composición de ácidos grasos del tejido subcutáneo en cerdo blanco. Cordero, G., Isabel, B., Morales, J., Daza, A., López-Bote, C.

CAL-CGI3.- Efecto de las pasturas sobre la composición química de la grasa intramuscular de cerdos machos enteros y castrados producidos al aire libre en el Uruguay. Echenique, A., Capra, G., Pardo, G., Grompone, M.A., Urruzola, N.

CAL-CGI4.- La calidad de la grasa de la carne de pintadas (*Numida meleagris*) en dos sistemas de producción extensivo e intensivo. García-Torres, S., López-Parra, M.M., Ososrio, C., Curbelo, P., Tejerina, D.

**Sesión Calidad de la grasa II**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 13 de mayo: 17.00 - 18.30

Moderador M. J. Beriain

CAL-CGII1.- Calidad de la grasa del toro de lidia. Horcada, A., Criado, M., Polvillo, O., Juárez, M.

CAL-CGII2.- Estudio del efecto de la adición de aceite esencial de clavo en el pienso de pollo sobre la calidad de la carne. Juste, V., Zomeño, C., Moreno, J.R., Hernández, P., Peñalver, P., Hernández, P.

CAL-CGII3.- Influencia de la vitamina A sobre el contenido en grasa intramuscular y la composición de ácidos grasos en cerdos de cebo. Olivares, A., Rey, A.I., Daza, A., Cordero, G., Sanz, E., López-Bote, C.

CAL-CGII4.- Incremento de los ácidos grasos n3 en la carne de cordero mediante diversos sistemas de alimentación intensiva. Cañeque, V., Lauzurica, S., Pérez, C., Díaz, M.T., Sánchez, C.I., Fernández, C., Álvarez, I., De la Fuente, J.

CAL-CGII5.- Contribución a la IGP (Indicación Geográfica Protegida) del producto tradicional portugués Capón de Freamude: caracterización sensorial y perfil lipídico. Vale, A.P., Alonso, M., Casal, S., Oliveira, M.B.P.P., Brito, N.V.

## SECCIÓN: REPRODUCCIÓN

---

**Sesión**      **Reproducción bovina (6c)**  
Sala            Seminario B2  
Hora            Martes 12 de mayo: 11.00 – 13.00  
Moderador    F. Forcada

- REP-BOV1.- Efecto de la utilización de semen de razas cárnicas sobre la pérdida de gestación durante el inicio del período fetal en vacuno lechero de alta producción. Bech-Sàbat, G., García-Ispuerto, I., Rosselló, M.A., Serrano, B., Nogareda, C., Santolaria, P., Yániz, J.L., López-Gatius, F.
- REP-BOV2.- Efecto de la raza del toro empleado en la inseminación sobre el riesgo de aborto asociado a *Neospora caninum* en vacas frisonas. Yániz, J.L., López-Gatius, F., García-Ispuerto, I., Bech-Sàbat, G., Serrano, B., Nogareda, C., Almería, S., Santolaria, P.
- REP-BOV3.- La alta titulación de anticuerpos frente a *Neospora caninum* aumenta el riesgo de aborto en vacas pero no en novillas de la raza frisona. Yániz, J.L., López-Gatius, F., García-Ispuerto, I., Bech-Sàbat, G., Serrano, B., Nogareda, C., Almería, S., Santolaria, P.
- REP-BOV4.- Efecto de las condiciones climáticas sobre el riesgo de aborto asociado a *Neospora caninum* en vacas lecheras de alta producción. Yániz, J.L., López-Gatius, F., García-Ispuerto, I., Bech-Sàbat, G., Serrano, B., Nogareda, C., Almería, S., Santolaria, P.
- REP-BOV5.- Influencia del microclima en una explotación de vacas lecheras de alta producción sobre la pérdida fetal. Santolaria, P., López-Gatius, F., García-Ispuerto, I., Bech-Sàbat, G., Serrano, B., Yániz, J.L.
- REP-BOV6.- Factores que afectan a la función reproductiva en vacas nodrizas durante la lactación. Álvarez-Rodríguez, J., Casasús, I., Sanz, A.

**Sesión**      **Reproducción otras especies**  
Sala            Seminario B2  
Hora            Martes 12 de mayo: 13.00 – 14.30  
Moderador    T. Mogas

- REP-RE1.- Influencia de los factores biológicos y ambientales sobre los niveles hormonales de machos en razas ovinas de doble aptitud leche-carne. Palacios, C., Martín-Gil, J., Hernández-Navarro, S., Correa-Guimaraes, A., García, R.V., Lafuente, M.A.
- REP-RE2.- Fertilidad y capacidad de cría en ciervas ibéricas (*Cervus elaphus hispanicus*). Carrión, D., Estévez, J.A., Gaspar-López, E., Olguín, C.A., Ceacero, F., Albiñana, B., Gómez, J.A., Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A.J.
- REP-RE3.- Estacionalidad reproductiva de la chinchilla (*Chinchilla lanigera*) en condiciones de cautiverio. Nistal, A.J., Di Masso, R.J.
- REP-RE4.- Meta-análisis sobre el efecto de la condición corporal y el flushing en la fertilidad y prolificidad de varias razas ovinas en diferentes épocas de cubrición. Díez, B., Ruiz, R., Villalba, D., Beltrán de Heredia, I.
- REP-RE5.- Evolución de un programa de inseminación en la raza Assaf en la provincia de León. Álvarez, M., Martínez-Pastor, F., Paz, P., Gomes-Alves, S., López-Urueña, E., Pérez, J.J., Aparicio, N., Nicolás, M., Mata-Campuzano, M., Anel, L.
- REP-RE6.- Efecto del alelo *FecX<sup>R</sup>* del gen BMP-15 sobre la tasa de ovulación y la prolificidad en ovejas Rasa Aragonesa. Lahoz, B., Alabart, J.L., Echegoyen, E., Sánchez, P., Calvo, J.H., Martínez-Royo, A., Jurado, J.J., Fantova, E., Folch, J.

**Sesión**      **Gametos, fecundación y embriones**  
Sala            Seminario B2  
Hora            Martes 12 de mayo: 15.30 – 19.00  
Moderador    J. Gadea

- REP-GAM1.- Rendimiento de vacas secas no estimuladas sometidas a opu en la obtención de ovocitos para la producción *in vitro* de embriones. Ruiz, S., Zaraza, J., De Ondiz, A., Rath, D.

- REP-GAM2.- Estudio de la actividad mitocondrial de ovocitos de cordera seleccionados mediante el test del BCB (azul de cresol brillante). Catalá, M., Morat, R., Romaguera, R., Izquierdo, D., Paramio, M.T.
- REP-GAM3.- Detección del receptor de leptina en el ovario de coneja e influencia de la leptina sobre la maduración de los oocitos *in vitro*. Arias-Álvarez, M., García-García, R.M., Rebollar, P.G., Revuelta, L., Lorenzo, P.L.
- REP-GAM4.- La  $\beta$ -N-acetil-glucosaminidasa disminuye la unión espermatozoide-zona pelúcida y la penetración *in vitro* en la especie porcina. Coy, P., de Ondiz, A., Romar, R.
- REP-GAM5.- Estudio de diferentes protocolos de fecundación en ovocitos provenientes de ovinos prepúberes. Catalá, M., Romaguera, R., Izquierdo, D., Morato, R., Paramio, M.T.
- REP-GAM6.- Efecto de dosis reducidas de melatonina sobre las tasas de maduración y fecundación *in vitro* de oocitos y sobre el desarrollo embrionario temprano en ganado ovino. Casao, A., Ait-Amer-Meziane, M., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T., Abecia, J.A., Forcada, F.
- REP-GAM7.- Efecto de la adición de insulina-transferrina-selenio y ácido ascórbico en el medio de maduración *in vitro* de ovocitos procedentes de terneras prepúberes. Córdova, B.L, Morató, R., Izquierdo, M.D., Paramio, M.T., Mogas, T.
- REP-GAM8.- Efecto de la simplificación de los protocolos de superovulación sobre la producción y viabilidad de embriones en la raza Ojalada Soriana. Ait-Amer-Meziane, M., Buffoni, A., Casao, A., Abecia, J.A., Forcada, F., Calvo, J.L., Asenjo, B.
- REP-GAM9.- El uso de melatonina exógena tras el parto en ovejas Rasa Aragonesa subnutridas mejora la viabilidad embrionaria durante la estación reproductiva. Vázquez, M.I., Abecia, J.A., Forcada, F., Casao, A.

**Sesión        Semen rumiantes**

Sala            Seminario B2  
 Hora            Miércoles 13 de mayo: 09.00 – 10.30  
 Moderador    J.L. Yániz

- REP-SR1.- Efecto de la criopreservación sobre la integridad de la membrana plasmática y acrosomal de espermatozoides de toros. Rubio-Guillén, J., Quintero-Moreno, A., Osorio-Meléndez, C., González-Villalobos, D.
- REP-SR2.- Identificación de subpoblaciones espermáticas con patrones de movimiento específicos en eyaculados de toros Holstein. Influencia de la criopreservación. Muiño, R., Tamargo, C., Hidalgo, C.O., Peña, A.I.
- REP-SR3.- Estudio comparativo de tres diluyentes: Andromed®, Biociphos plus® y Biladyl®. Evaluación de la supervivencia y longevidad espermáticas post-descongelación de espermatozoides bovinos. Muiño, R., Peña, A.I.
- REP-SR4.- Regulación de la motilidad de espermatozoides ovinos por calcio. Colás, C., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T.
- REP-SR5.- Puesta a punto de un método de determinación de espermatozoides con caspasas activas en semen ovino. Mendoza, N., Pérez-Pé, R., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T.
- REP-SR6.- Cuantificación de melatonina, lípidos y proteínas oxidados en semen ovino de época reproductiva y no reproductiva. Casao, A, Luna, C., Serrano, E., Pérez-Pé, R., Muiño-Blanco, T., Cebrián-Pérez, J.A.

**Sesión        Semen monogástricos**

Sala            Seminario B2  
 Hora            Miércoles 13 de mayo: 11.00 – 14.30  
 Moderador    J.A. Cebrián

- REP-SM1.- Biometría de la cabeza del espermatozoide del cerdo doméstico según su edad. Quintero-Moreno, A., Carvalho, J., González, D., Morales, B., Mejía, W., Osorio, C., Rubio, J.
- REP-SM2.- Influencia de la adición de colesterol al semen de verraco y el tiempo de almacenamiento a 16° C sobre la calidad del semen congelado. Blanch, E., Tomás, C., Mocé, M.L., Viudes de Castro, M.P., Vicente, J.S., Mocé, E.
- REP-SM3.- Evaluación de la motilidad durante el proceso de crioconservación tras la adición o eliminación de colesterol de las membranas plasmáticas de espermatozoides de verraco. Tomás, C., Blanch, E., Mocé, E.

- REP-SM4.- Entrada de calcio en espermatozoides epididimarios porcinos capacitados *in vitro*. Matás, C., Sansegundo, M., Atucha, N.T., Vieira, L., Avilés-López, K., Ruiz, S.
- REP-SM5.- Inmunolocalización de las moléculas de ADN exógeno en los espermatozoides porcinos sometidos a diferentes tratamientos. García-Vázquez, F., Gumbao, D., Gutiérrez-Adán, A., Gadea, J.
- REP-SM6.- Valoración del diluyente de extra-larga duración Duragén®: parámetros reproductivos en cerdas inseminadas con semen de 1, 12 ó 15 días. Gómez-Rincón, C., Dahmani, Y., García-Tomás, M., Mozo-Martín, R.
- REP-SM7.- Calidad seminal en gallo: efecto del tiempo de conservación y del diluyente. García-Tomás, M., Dahmani, Y., Francesch, A., Gómez-Rincón, C.

## **JORNADA SATÉLITE: II SIMPOSIO METODOLOGIAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA MICROBIOLOGÍA DIGESTIVA**

---

**Sesión Ponencia Inaugural:** Microbiota intestinal, metabolismo e inmunidad. Y. Sanz  
 Sala Aula A  
 Hora Jueves 14 de mayo: 09.30 – 10.30

**Sesión Microbiología digestiva: Rumiantes**  
 Sala Aula A  
 Hora Jueves 14 de mayo: 11.00 – 13.15  
 Moderador L. Abecia

- MIC-RUM1.- Estudio del efecto de la ración y la ausencia de protozoos sobre otras poblaciones del ecosistema ruminal. Belanche, A., Newbold, C.J., De la Fuente, G., Balcells, J.
- MIC-RUM2.- Aplicación de la técnica de TRFLP para evaluar las variaciones en las comunidades bacterianas del rumen asociadas a la inclusión de aceites de girasol y pescado en la dieta de ovejas. Belenguer, A., Toral, P.G., Frutos, P., Rabanal, B., Hervás, G.
- MIC-RUM3.- Aplicación de T-RFLP para estudiar los cambios que se producen en la comunidad bacteriana ruminal de corderos en cebo suplementados con polifenoles. López-Campos, Ó., Bodas, R., Prieto, N., Giráldez, F.J., Andrés S.
- MIC-RUM4.- Efecto de la relación forraje:concentrado y del tipo de forraje de la dieta sobre las comunidades bacterianas del rumen de ovejas. Ramos, S., Ranilla, M.J., Martínez, M.E., Saro, C., Tejido, M.L., Carro, M.D.
- MIC-RUM5.- Estudio molecular de las comunidades bacterianas del rumen de caprino y de fermentadores de flujo simple continuo. Cantalapiedra-Hijar, G., Yáñez-Ruiz, D.R., Newbold, C.J., Molina-Alcaide, E.
- MIC-RUM6.- Estudio de las poblaciones microbianas desarrolladas en un sistema de cultivo *in vitro* no renovado con dietas que incluyen subproductos de invernadero como sustitutivo de la cebada. Soto, E.C., Molina-Alcaide, E., Khelil, H., Yáñez-Ruiz, D.R.
- MIC-RUM7.- Efecto del pH sobre la cuantificación mediante rt-PCR de bacterias involucradas en los procesos de lipólisis y biohidrogenación ruminal. Fuentes, M.C., Calsamiglia, S.
- MIC-RUM8.- Efecto de la relación forraje:concentrado y del tipo de forraje de la dieta sobre las comunidades bacterianas en fermentadores Rusitec. Martínez, M.E., Ranilla, M.J., Saro, C., Ramos, S., Tejido, M.L., Carro, M.D.
- MIC-RUM9.- Efecto de la adición de aceites vegetales al sustrato de fermentación sobre las comunidades de bacterias ruminales en cultivos continuos (RUSITEC). Vargas, J.E., Andrés, S., Yáñez Ruiz, D.R., López, S.

**Sesión Microbiología digestiva: Otras especies**  
 Sala Aula A  
 Hora Jueves 14 de mayo: 14.30 – 16.15  
 Moderador J. Balcells

- MIC-OE1.- Evaluación de cuatro métodos de extracción de DNA bacteriano de muestras de contenido ruminal. Balmes, G., Serrano, A., Bach, A., Arís, A.

- MIC-OE2- Efecto del alpurinol sobre la diversidad de las comunidades bacterianas de la molleja y el ciego en pollos de cebo. Ranilla, M. J., Arranz, J. J., Klandorf, H., Falkenstein E., Carro M. D.
- MIC-OE3- Comparación del perfil bacteriano del contenido cecal y cecotrófos de conejos en crecimiento alimentados con dos niveles de fibra indigestible. Rodríguez-Romero, N., Abecia, L., Balcells, J., Fondevila, M.
- MIC-OE4.- Propuesta de un protocolo de recogida de muestras para el análisis microbiológico de heces de perro. González-Ortiz, G., Adelantado, C., Gómez de Segura, A., Hervera, M., Arosemena, E.L., Calvo, M.A., Baucells, M.D.
- MIC-OE5.- Estrategias *in vitro* para evaluar la adhesión bacteriana sobre el epitelio intestinal en lechones. Molist, F., Gómez de Segura, A., Hermes, R.G., Ywazaki, M., Virkola, R., Korhonen, T., Martín-Orúe, S.M., Pérez, J.F.
- MIC-OE6.- Efecto de pectic-oligosacáridos del albedo de la naranja sobre la adhesión e invasión de bacterias patógenas sobre células intestinales humanas *in vitro*. Solanas, E., Hotchkiss, A.T., Rastall, R.A.
- MIC-OE7.- Efecto de los productos de fermentación del triptófano en la resistencia eléctrica transepitelial en un modelo *in vitro* de colón. Abecia, L., McCartney A.L., Klinder, A.

**Sesión**      **Mesa Redonda**  
Sala            Aula A  
Hora            Jueves 14 de mayo: 16.45 – 18.15