

**ASOCIACION  
INTERPROFESIONAL PARA EL  
DESARROLLO AGRARIO  
(AIDA)**

**XXXVIII JORNADAS DE ESTUDIO**

**XII JORNADAS**

**SOBRE PRODUCCION ANIMAL**

16 y 17 de Mayo de 2007

Zaragoza

---

**PROGRAMA**

---

## PROGRAMA XII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL AIDA

Miércoles, 16 de mayo de 2007

**Mañana:**

	Genética	Patología	Nutrición - Alimentación	Sistemas - Economía	Calidad Productos	Reproducción
Lugar	Sala de Actos	Sala de Juntas	AULA C	AULA B	AULA D	AULA A
<b>ENTREGA DE DOCUMENTACION INAUGURACION</b>						
8:30 - 10:30	<b>CONFERENCIA INAUGURAL "La I+D Agroalimentaria y sus necesidades de futuro" (Ponente: Dña. Isabel Vázquez, INIA)</b>					
10:30 - 11:00	<b>Café</b>					
11:00 - 14:30	Trazabilidad y genética de poblaciones (6c.) (Mod. J. Fernández)	Charla: "El síndrome de despoblamiento de las abejas: situación actual". Ponente: Aránzazu Meana	Rumiantes: valoración nutritiva I (7 c.) (Mod. M. J. Ranilla)	Economía (4 c.) (Mod. A. Olaizola)	Porcino no Ibérico (4 c.) (Mod. C.J. López-Bote)	Semen de rumiantes (5c.) (Mod. M <sup>a</sup> T. Paramio)
	Selección (4 c.) (Mod. A. Blasco)				Porcino Ibérico (5 c.) (Mod. E. de Pedro)	
	Análisis de supervivencia (3 c.) (Mod. L.A. García-Cortés)				Bovino: efecto de factores no alimentarios (5 c.) (Mod. M.M. Campo)	
14:30 - 15:30	<b>Comida</b>					

**Miércoles, 16 de mayo de 2007**

**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>Salón de Actos</i>	<i>Sala de Juntas</i>	<i>AULA C</i>	<i>AULA B</i>	<i>AULA D</i>	<i>AULA A</i>
15:30 - 16:30	Sesión de pósters (I). Visita Porcino, aves, equinos (11 p.)		Rumiantes: valoración nutritiva III (4 c.) (Mod. E. Molina)	Vacuno I (4 c.) (Mod. A. Daza)	Sesión de pósters Visita (15 p.)	Gametos, fecundación, embriones (10 c.) (Mod. M <sup>º</sup> J. Cocero)
16:30 - 17:00	<b>Pausa</b>					
17:00 - 18:00	Sesión de pósters (I) Discusión. Porcino, aves, equinos (Mod. J.L. Campo)		Alimentación del ganado vacuno (7 c.) (Mod. A.R. Mantecón)	Vacuno II (6 c.) (Mod. R. Revilla)	Sesión de pósters Discusión. (Mod. G. Indurain)	Gametos, fecundación, embriones (continuación) (Mod. M <sup>º</sup> J. Cocero)
18:00-19:00	Genética funcional (4 c.) (Mod. R. Pena)					
19:00 h	<b>Vino de AIDA</b>					

**Jueves, 17 de mayo de 2007**

**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>Salón de Actos</i>	<i>Sala de Juntas</i>	<i>AULA C</i>	<i>AULA B</i>	<i>AULA D</i>	<i>AULA A</i>
09:00 - 10:30	QTLs y Genes candidatos I (6c.) (Mod. M. Amilís)	Patología parasitaria. Parte I. (6 c.) (Mod. J. Uriarte)	Alimentación del ganado ovino (6 c.) (Mod. C. Castrillo)	Monogástricos (4 c) (Mod. D. Villalba)	Ovino: efecto de factores no alimentarios (7 c.) (Mod. J.L. Olleta)	Reproducción de monogástricos (5c.) (Mod. J. Folch)
10:30 - 11:00	<b>Café</b>					
11:00 - 14:30	QTLs y Genes candidatos II (5c.) (Mod. A. Fernández)	Patología parasitaria. Parte II. (8 c.) (Mod. J. Uriarte)	No rumiantes I (7c.) (Mod. J. Gasa)	Miscelánea (6 c.) (Mod. A. Bernues)	Ovino: efecto de la alimentación (4 c.) (Mod. J.A. Mendizábal)	Reproducción de rumiantes (5c.) (Mod. J.A. Abecia)
	Miscelánea (7 c.) (Mod. L. Varona)		No rumiantes II (6 c.) (Mod. G. González-Mateos)		Otras especies (8 c.) (Mod. P. Hernández)	
14:30 - 15:30	<b>Comida</b>					

Jueves, 17 de mayo de 2007

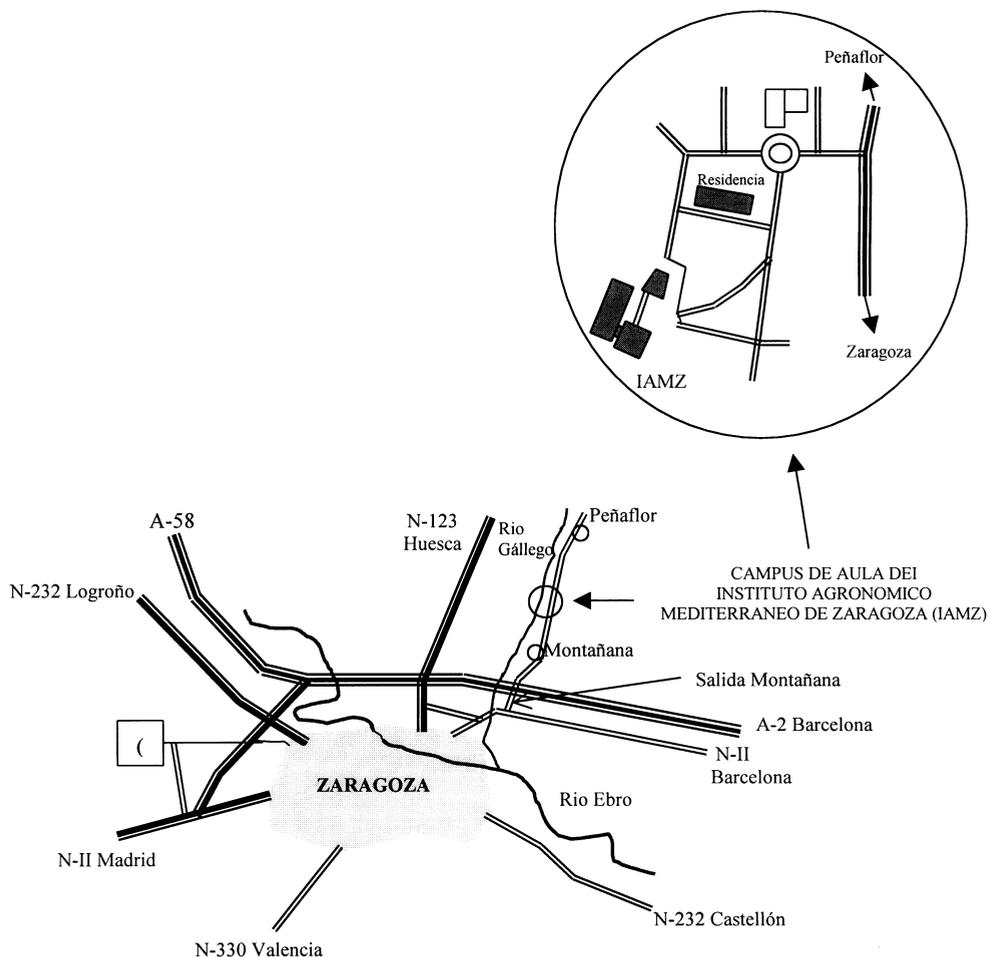
Tarde:

	Genética	Patología	Nutrición - Alimentación	Sistemas - Economía	Calidad Productos	Reproducción
Lugar	Salón de Actos	Sala de Juntas	AULA C	AULA B	AULA D	AULA A
15:30 - 16:30	Sesión de pósters (II). Visita Rumiantes y conejos (13 p.)	Patología infecciosa. Parte I. (4 c.) (Mod. M <sup>a</sup> J. Grillo)	Sesión de pósters. Visita (15 p.)		Bovino: efecto de la alimentación I. (4 c.) (Mod. C. Vieira)	Charla: "Biotecnología de la reproducción en pequeños rumiantes". Ponente: María D'Attena.
			Sesión de pósters. Discusión. (Mod. F. Vicente)			
16:30 - 17:00	<b>Pausa</b>					
17:00 – 17:30	Sesión de pósters (II). Discusión. Rumiantes y conejos (Mod. F. Goyache)	Patología infecciosa. Parte II. (5 c.) (Mod. M <sup>a</sup> J. Grillo)	Sesión de pósters. Discusión (cont.) (Mod. F. Vicente)		Bovino: efecto de la alimentación II. (6 c.) (Mod. P. Alberti)	
17:30-19:00			Rumiantes: Fisiología-metabolismo (5 c.) (Mod. J. Balcells)			
19:00 h	<b>Asamblea de AIDA</b>					

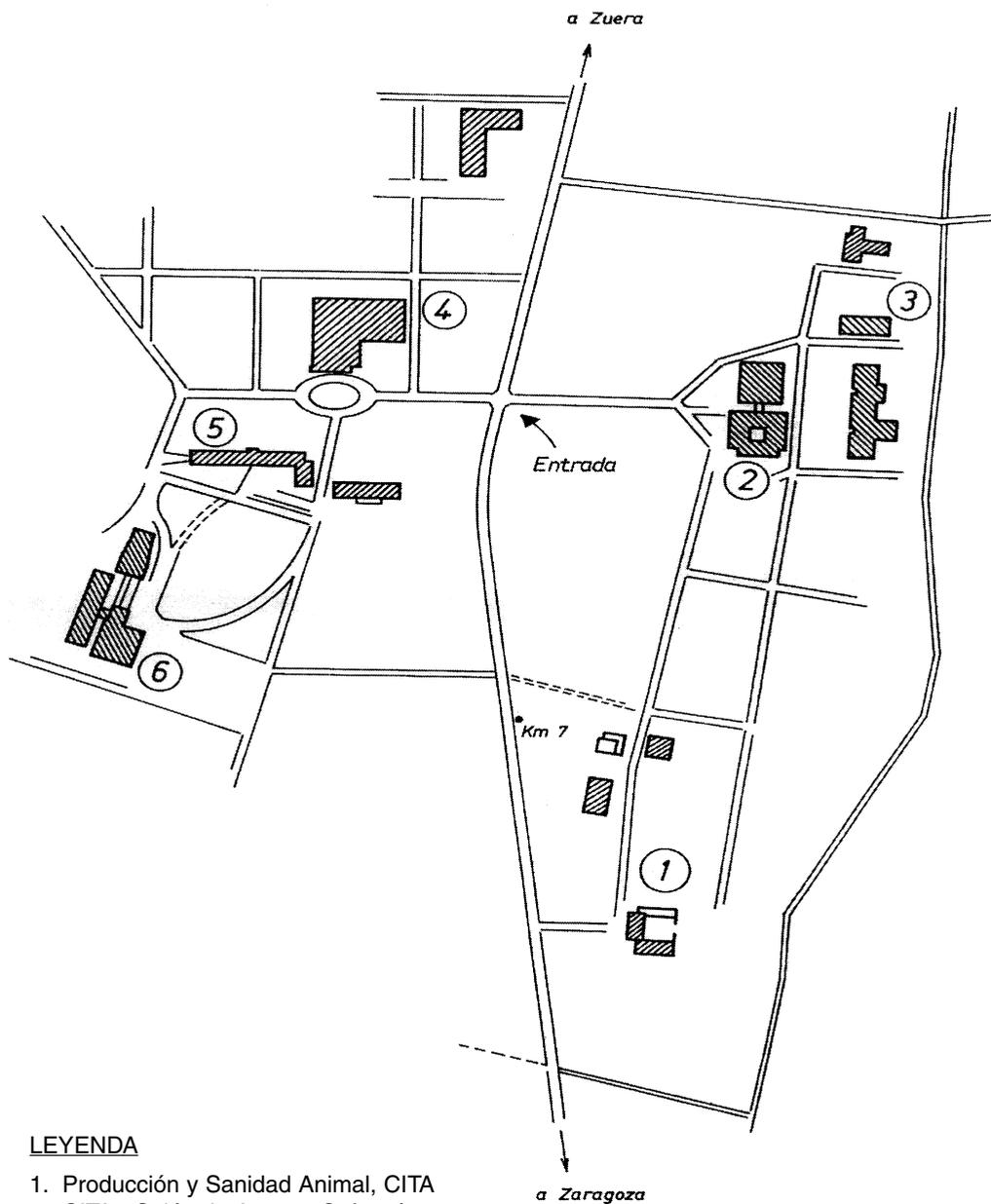
**CIHEAM - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ)**  
Carretera de Montañana 1005, Apartado 202 - 50080 Zaragoza - España - Spain  
Tel.: +34 976 716000 – Fax: +34 976 716001 - e-mail: iamz@iamz.ciheam.org

## ACCESO AL INSTITUTO AGRONÓMICO MEDITERRÁNEO DE ZARAGOZA

El Instituto se encuentra situado en el **Campus de Aula Dei**, a unos 15 kms del centro de la ciudad, en el km 7 de la carretera comarcal de Montañana a San Mateo. Para su acceso, si utiliza su propio vehículo, tome la Nacional II, o Autopista 2, dirección Lérida-Barcelona (dirección Zaragoza si viniera de Cataluña) y desvíese en la salida Montañana-Santa Isabel, atraviese la barriada de Montañana y aproximadamente a unos 4 kms encontrará a su derecha el indicador del “Campus” y en la rotonda encontrará el indicador **Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza CIHEAM**.



## CAMPUS de AULA DEI



### LEYENDA

1. Producción y Sanidad Animal, CITA
2. CITA - Salón de Actos y Cafetería.
3. Biblioteca CITA
4. EEAD - Salón de Actos y Cafetería.
5. Comedor.
6. I.A.M.Z. - Salón de Actos, Otras Salas.

**Programa de las  
XII JORNADAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL AIDA 2007**

**PROGRAMA GENERAL**

**Miércoles 16 de mayo de 2007**

- 8:30 - 9:00 Entrega de documentación  
9:00 - 9:30 Inauguración de las Jornadas  
9:30 - 10:30 Conferencia Inaugural: "La I+D Agroalimentaria y sus necesidades de futuro" (Ponente: Dña. Isabel Vázquez, INIA).  
10:30 - 11:00 Café  
14:30 - 15:30 Comida  
19,00 Vino ofrecido por AIDA

**Jueves 17 de mayo de 2007**

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

**PROGRAMA POR SECCIONES**

**SECCIÓN: REPRODUCCIÓN**

---

**Sesión      Semen de rumiantes**

Sala          Aula A  
Hora          11:00 - 12:15  
Moderador   M. T. Paramio

SR1.- Efecto de la utilización de fotoperiodo y/o melatonina durante el anestro estacionario sobre parámetros de calidad seminal en caprinos mediterráneos. Gatica, M.C., Guzmán J.L., Martino A., Zarazaga L.A.

SR2.- Efecto de los implantes de melatonina en la motilidad del semen de morueco de raza Rasa Aragonesa en época de anoestro. Casao A., Vega S., Palacín I., Pérez-Pé R., Cebrián-Pérez J.A., Muiño-Blanco T., Abecia J.A., Forcada F.

SR3.- Unión a zona pelúcida de espermatozoides ovinos seleccionados por swim-up/dextrano. Colás C., Casao A., Abecia J.A., Forcada F., Pérez-Pé R., Cebrián-Pérez J.A., Muiño-Blanco T.

SR4.- Identificación de calmodulina e implicación en la capacitación de espermatozoides ovinos. Colás C., Cebrián-Pérez J.A., Muiño-Blanco T.

SR5.- Valoración del daño en el DNA mediante túnel en muestras capacitadas en esperma ovino. Pérez-Pé R., Colás C., Mendoza N., Muiño-Blanco T., Cebrián-Pérez J.A.

**Sesión Semen de monogástricos**

Sala Aula A

Hora 13:00 - 14:30

Moderador M.T. Muiño

SM1.- Análisis cromosómico en machos de conejo. Resultados preliminares. Lavara R., Baselga M., Vicente J.S.

SM2.- Pérdida de viabilidad de los espermatozoides de verraco a lo largo del proceso de crioconservación. Blanch E., Mocé E.

SM3.- Efecto de la refrigeración y la congelación en la estructura nucleoproteica del espermatozoide porcino. Flores E., Medrano A., Ramió-Lluch L., Rodríguez-Gil J.E.

SM4.- Efecto del aditivo seminal lechón-plus® sobre la fertilidad y prolificidad de cerdas adultas con dosis seminales conservadas en refrigeración durante 24 y 48 horas. Román M.T., Domínguez J.C., Abad M., Peláez J.

SM5.- Estudio de la capacitación espermática *in vitro* en espermatozoides eyaculados y epididimarios. Matás C., García-Vázquez F., Sansegundo M., Gadea J., Coy P., Ruiz S.

**Sesión Gametos, fecundación y embriones**

Sala Aula A

Hora 15,30 - 18,30

Moderador M. J. Cocero

GAM1.- Utilización de la lopu en caprino: valores foliculares y ovocitarios. Romaguera R., Chacaltana A., Fonseca C., Anguita B., Catalá M., Casanovas A., Mogas T., Izquierdo D., Paramio MT.

GAM2.- Efecto de la melatonina en los procesos de IVM e IVF en la especie ovina. Casao A., Yáñez J., Forcada F., Abecia J.A., Cebrián-Pérez J.A., Muiño-Blanco T.

GAM3.- Eficiencia de la recuperación *in vivo* de óvulos de coneja por laparoscopia. Cortell C., Vicente J.S., Mocé E., Marco-Jiménez F., Viudes De Castro M.P.

GAM4.- Patrones nucleares y citoplasmáticos durante la maduración *in vitro* de oocitos de coneja. Arias-Álvarez M., López-Béjar M., Rebollar P.G., García-García R.M., Lorenzo P.L.

GAM5.- Efecto de la apoptosis en el complejo cumulus-ovocito de cabras prepúberes sobre el desarrollo embrionario. Anguita B., Jiménez-Macedo A.R., Romaguera R., Paramio M.T., Mogas T., Izquierdo D.

- GAM6.- Efecto del tratamiento espermático con triton x-100 en la producción de embriones porcinos mediante inyección intracitoplasmática de espermatozoides. García-Mengual E., Alfonso J., García-Roselló E., Salvador I., Silvestre M.A.
- GAM7.- Efecto del tratamiento espermático y el tamaño de ADN en la interacción transgén-espermatozoide en la especie porcina. García-Vázquez F., Gumbao D., Gutiérrez-Adán A., Gadea J.
- GAM8.- Espermatozoides como vectores de ADN exógeno: producción de embriones porcinos transgénicos mediante diferentes tratamientos espermáticos. García-Vázquez F., Grullón L., Ruiz S., Gutiérrez-Adán A., Gadea J.
- GAM9.- Detección de proteínas asociadas a la gestación (PAG) secretadas por embriones preimplantacionales de rumiantes domésticos. Serrano, B., Yániz, J.L., Sanz, A., López-Gatius, F., Garbayo, J.M.
- GAM10.- Diagnóstico genético preimplantacional en embriones vitrificados: sexaje de embriones y genotipado del gen de resistencia al scrapie. Resultados preliminares. Dervishi, E., Martínez- Royo, A., Sánchez, P., Alabart, J.L., Cocero, M.J., Folch, J., Calvo, J.H.

### **Sesión Reproducción de monogástricos**

Sala Aula A  
 Hora 9:00 – 10:30  
 Moderador J. Folch

- RM1.- ¿Desempeña la serosa peritoneal un papel activo en la fisiología reproductiva de la cerda? Yániz J.L., Santolaria P., Hunter R.H.F., López-Gatius F.
- RM2.- Resultados de un programa de inseminación artificial de gallinas de Guinea. Muriel, A., Serrano, A.
- RM3.- Análisis de la fertilidad y determinación de la mortalidad embrionaria en huevos de gallinas de Guinea. Muriel, A., Serrano, A.
- RM4.- Relación entre el peso y la tasa de ovulación en conejo. Agea I., Muelas R., García M.L., Argente M.J.
- RM5.- Parámetros productivos y niveles plasmáticos de leptina en conejas sometidas a diferentes pautas de alimentación durante la recría. Nicodemus N., Fernández B., Millán P., Pereda N., Lorenzo P.L., Rebollar P.G.

### **Sesión Reproducción de rumiantes**

Sala Aula A  
 Hora 11:00 - 14:30  
 Moderador J. A. Abecia

- RR1.- Factores que afectan a la concentración plasmática de progesterona durante el periodo fetal temprano en ganado vacuno lechero. Bech-Sàbat G., García-Ispuerto I., Yániz J.L., López-Gatius F.

- RR2.- Uso de semilla de lino extrusionada en vacuno lechero: Resultados productivos y reproductivos. Fuentes M.C., Calsamiglia S., Sánchez C., González A., Santos J.E., Newbold J.R., Fontecha J., Rodríguez-Alcalá L.M.
- RR3.- Eficiencia reproductiva de explotaciones de vacuno de carne en zonas de montaña de Asturias. García-Paloma, J.A., Martínez, M., Lombardía, V., Suárez, F.
- RR4.- Parámetros reproductivos en la población bovina autóctona portuguesa Barrosã: efectos significativos para el intervalo entre partos de la raza. Vieira e Brito, A.N., Antunes, V., Costa, M.C., Vieira, J., Cerqueira, E.; Costa, M.L.; Martinez, M.G., Oliveira, J.C.
- RR5.- Estudio de diferentes efectos influenciadores en la edad al 1º parto en la raza bovina autóctona portuguesa Barrosã. Vieira e Brito, A.N., Antunes, V., Costa, M.C., Vieira, J., Cerqueira, E., Costa, M.L., Martinez, M.G., Oliveira, J.C.
- RR6.- Desarrollo de una nueva variante del método B.O.S. de sincronización precisa de celo caprino para aumentar la tasa de gemelaridad sin utilizar gonadotropinas. primera fase. Hernández F.I., Serrano A., Gordón A., Risco A.
- RR7.- Incorporación de la inseminación artificial en el programa de mejora de la raza caprina Payoya. Arrebola, F.A., González-Casquet O., Torres, R., González, B.J., García, A., Martín, R.A.

**Charla            Biotecnología de la reproducción en pequeños rumiantes**

Sala            Aula A  
 Hora            15:30 - 16:30  
 Ponente        María D'Attena

**SECCIÓN: NUTRICIÓN - ALIMENTACIÓN**

---

**Sesión            Rumiantes: valoración nutritiva I**

Sala            Aula C  
 Hora            11:00 - 13:00  
 Moderador    M. J. Ranilla

- RVN I-1.- Efectos de la contaminación microbiana sobre la valoración in situ del grano de trigo. Arroyo, J.M<sup>a</sup>., González, J., Rodríguez, C.A., Alvir, M.R., Ouarti, M.
- RVN I-2.- Degradabilidad ruminal de la pared celular del heno de alfalfa. Alvir, M.R., Palacios, M., Rodríguez, C., González, J.
- RVN I-3.- Efectos de la tasa de conminución de partículas y de su contaminación microbiana en el rúmen sobre la valoración in situ de un heno ray-gras italiano. González, J., Arroyo, J.M., Alvir, R.M., Rodríguez, C.M., Ouarti, M.
- RVN I-4.- Evaluación in vitro del efecto de aceites esenciales sobre la fermentación microbiana ruminal. Castillejos, L., Calsamiglia, S., Martín-Tereso, J., ter Wijlen, H.

- RVN I-5.- Efecto de diferentes inóculos ruminales de vacuno lechero en la reproducibilidad de la digestibilidad in vitro (daisyii) de la materia seca y la fibra neutro detergente. Arriaga, H., Zanfi, C., Merino, P., Calsamiglia, S., Spanghero, M.
- RVN I-6.- Estudio comparativo in vitro de la fermentación microbiana de la cabra montés. de la Fuente, G., Belanche, A., Fondevila, M.
- RVN I-7.- Efecto de la administración de una preparación de anticuerpos policlonales contra s. Bovis sobre la fermentación ruminal en una adaptación rápida a concentrado. Blanch, M., Calsamiglia, S., DiLorenzo, N., DiCostanzo, A.

**Sesión Rumiantes: valoración nutritiva II**

Sala Aula C  
 Hora 13:00 - 14:30  
 Moderador J. González

- RVN II-1.- Fermentación ruminal en caprino y en fermentadores de flujo continuo promovida por dietas con distintas proporciones de heno de alfalfa y concentrado. Cantalapiedra, G. Martín, A.I., Moumen, A., Molina-Alcaide, E.
- RVN II-2.- Efecto de la adición de aceites vegetales al pienso sobre la actividad fermentativa en el rumen. Vargas, J.E., López, S., Yañez-Ruiz, D.R., Fernández, M.
- RVN II-3.- Efectos del tratamiento con una enzima fibrolítica sobre la fermentación ruminal y el crecimiento microbiano en fermentadores. Giraldo, L.A., Tejido, M.L., Ranilla, M.J., Carro, M.D.
- RVN II-4.- Efectos del pH y del tipo de ácidos grasos de la dieta sobre la fermentación microbiana ruminal en cultivo continuo. Fuentes, M. C., Calsamiglia, S.
- RVN II-5.- Efectos de levaduras sobre la fermentación microbiana ruminal en un sistema de fermentación de cultivo continuo. Moya D., Calsamiglia, S., Ferret A., Fuentes, M.C.
- RVN II-6.- Estudio in vitro del efecto del flujo de fase líquida y del pH sobre la fermentación microbiana en dietas concentradas. Fondevila, M., Pérez, B.

**Sesión Rumiantes: valoración nutritiva III**

Sala Aula C  
 Hora 15 .30 - 16,30  
 Moderador E. Molina

- RVN III-1.- Utilización de malato en raciones a base de trigo o una mezcla de maldoca y cebada en el cebo intensivo de corderos (2): Digestibilidad de nutrientes. Mungói, M., Flores, C., Casals, R., Caja, G.
- RVN III-2.- Excreción de nitrógeno en vacas lecheras alimentadas con ensilados de hierba conservados con ácido fórmico o ensilado de maíz. Salcedo, G.
- RVN III-3.- Potencial de nuevos instrumentos NIR para el control sobre la línea del proceso de piensos compuestos. Fernández de Ahumada, E., Guerrero, J.E., Pérez, D., Garrido, A.

RVN III-4.- Validación de la técnica RTi-PCR para la detección y cuantificación de ingredientes de origen animal en piensos compuestos. Vicente, F., González, M.T., Pérez, M., Presa, P., de la Roza-Delgado, B.

**Sesión Alimentación del ganado vacuno**

Sala Aula C  
Hora 17:00 - 19:00  
Moderador A. R. Mantecón

- PA I-1.- Ensilado de maíz vs. ácido fórmico utilizado como conservante en el ensilado de hierba: Efectos sobre la producción y composición química de la leche. Salcedo, G.
- PA I-2.- Efecto de la inclusión de soja forrajera y del estado fenológico del maíz en la producción y calidad de la leche. Argamentería, A., Vicente, F., Martínez-Fernández, A., de la Roza-Delgado, B.
- PA I-3.- Efecto de un adsorbente de micotoxinas (AflaDetox) en la ración de vacas lecheras sobre la concentración de aflatoxina M1 en la leche. Denli, M., Blandon, J.C., Salado, S., Pérez, J.F., Calsamiglia, S.
- PA I-4.- Uso de semilla de lino extrusionada en vacuno lechero: resultados productivos y reproductivos. Fuentes, M. C., Calsamiglia, S., Sánchez, C., González, A., Santos, J.E., Newbold, J.R., Fontecha, J., Rodríguez-Alcalá, L.M.
- PA I-5.- Efectos a corto y largo plazo de una alimentación con un alto nivel de leche maternizada durante la fase de lactancia en terneras de recría. Terré, M., Tejero, C., Bach, A.
- PA I-6.- Supresión de la paja de cereal en el cebo de terneros. Efecto sobre el comportamiento de los animales. Faleiro, A. G., Ferret, A., Manteca, X., Ruiz de la Torre, J. L., Calsamiglia, S.
- PA I-7.- Efectos del número de espacios en comedero de pienso por corral sobre la producción y características de la canal en terneros de cebo intensivo. González L.A., Ferret, A., Manteca, X., Ruiz de la Torre, J.L., Calsamiglia, S., Devant M., Bach A.

**Sesión Alimentación del ganado ovino**

Sala Aula C  
Hora 9:00 - 10:30  
Moderador C. Castrillo

- PA II-1.- Efecto de la suplementación de la dieta de ovejas lecheras con aceite de soja sobre el rendimiento productivo de los animales y el perfil de ácidos grasos y la composición de CLA de la leche. Hervás, G., Gómez-Cortés, P., Frutos, P., Juárez-Iglesias, M., Mantecón, A.R., de la Fuente, M.A.
- PA II-2.- Efecto de la adición de urea a la cebada en grano sobre la selección de la dieta, el rendimiento productivo y las características de la canal de corderos criados en sistemas de libre elección de alimentos. Rodríguez, A.B., López-Campos, O., Hervás, G., Lavín, P., Mantecón, A.R., Giráldez, F.J.

- PA II-3.- Utilización de malato en raciones a base de trigo o una mezcla de mandioca y cebada en el cebo intensivo de corderos (1): Rendimiento productivo. Mungói, M., Casals, R., Flores, C., Caja, G.
- PA II-4.- Efecto de dosis crecientes de malato sobre el comportamiento productivo y fermentación en corderos alimentados con dieta alta en concentrado. Mungói, M., Casals, R., Flores, C., Caja, G.
- PA II-5.- Inclusión de pulpa de remolacha y bicarbonato sódico en la ración de corderos en la fase de cebo. Bodas, R., Rodríguez, A.B., Lavín, P., Giráldez, F.J., Mantecón, A.R., López, S.
- PA II-6.- Efecto del nivel de ingestión durante la lactancia y la primera fase de la recría sobre el desarrollo de la glándula mamaria y la producción de leche en corderas de raza Assaf. Castañares, N., Gonzalo-Orden, J.M., Mantecón, A.R., López, J., Hervás, G.

**Sesión No rumiantes I**

Sala Aula C

Hora 11:00 - 13:00

Moderador J. Gasa

- NR I-1.- Efecto de temperaturas ambiente elevadas sobre la ingestión voluntaria y la producción de la cerda lactante en condiciones comerciales. Anguita, M., Barrufet, M., Cerisuelo, A., Manzanilla, E.G., Pérez, J.F., Gasa, J.
- NR I-2.- Efecto de la intermitencia en la lactancia sobre parámetros productivos del lechón ibérico. Gómez, F., Aguinaga, M.A., Nieto, R., Aguilera, J.F.
- NR I-3.- Influencia del balance electrolítico sobre los resultados productivos en lechones. Lizardo R., Salomó, J., Brufau, J., Esteve, E.
- NR I-4.- Influencia de la sustitución de productos de soja por concentrado de proteína de guisante sobre los parámetros digestivos de lechones. Valencia, D. G., Serrano, M. P., Lázaro, R., Mateos, G. G.
- NR I-5.- Efecto del salvado de trigo y de la pulpa de remolacha en la ración sobre la microbiota intestinal y la maduración digestiva en lechones recién destetados. Molist, F., Gómez de Segura, A., Manzanilla, E.G., Gasa, J., Hermes, R.G., Pérez, J.F.
- NR I-6.- Efecto de dietas suplementadas con ácidos orgánicos protegidos y no protegidos sobre la fermentación intestinal y la excreción de *salmonella* en cerdos al final del engorde. dos Santos, J., Creus, E., Pérez, J.F., Mateu, E., Martín-Orúe, S.M.
- NR I-7.- Efecto de la grasa de la dieta sobre la expresión de genes relacionados con el metabolismo lipídico del cerdo. Duran-Montgé, P., Theil P.K., Lauridsen C., Esteve-García, E.

## **Sesión No rumiantes II**

Sala Aula C  
Hora 13:00 - 14:30  
Moderador G. González-Mateos

- NR II-1.- Efecto de la alimentación con materias grasas recicladas sobre parámetros productivos y el rendimiento a la canal de pollos de carne. Choque-López, J.A., Baucells, M.D., Mateus E.F., Gómez de Segura, A., Barroeta, A.C.
- NR II-2.- Efecto de la inclusión de ácidos grasos destilados de palma sobre la productividad y la calidad de la canal del pollo broiler. Sánchez J., Díaz, D., Gutiérrez, A., Gracia, M.I.
- NR II-3.- Efecto de la fuente y tamaño de partícula de la fibra sobre los parámetros digestivos y productivos en pollitos de engorde de 1 a 21 días de edad. González-Alvarado, J.M., Jiménez-Moreno, E., González-Sánchez, D., de Coca-Sinova, A., Lázaro, R., Mateos, G.G.
- NR II-4.- Efecto de las paredes celulares de levadura (*S.cerevisiae*) en dietas de pollos inoculados con *Ips* (*E. coli*). Badía, R., Morales, R., Auclair, E., García, F., Iborra, A., Martínez, P., Brufau, J.
- NR II-5.- Efecto del nivel de metionina, ácido linoleico y grasa añadida a la dieta sobre la productividad y la calidad del huevo en gallinas Lohmann brown al final del ciclo productivo. Safaa, H.M., Serrano, M.P., Valencia, D.G., Arbe, X., Lázaro, R., Mateos, G.G.
- NR II-6.- La bacitracina de cinc ¿afecta al metabolismo proteico de conejas en lactación? Abecia, L., Balcells J., Fondevila, M., Belenguer. A., Mota M.

## **Sesión Pósters**

Sala Aula C  
Hora 16:00-16:30 y 17:00 - 17:30  
Moderador F. Vicente

- P-1.-Screening de productos comerciales sobre la fermentación ruminal *in vitro* (Tilley & Terry). Moya, D., Calsamiglia, S., Ferret, A., Fandiño, J.I.
- P-2.- Cuantificación de *Streptococcus bovis* y *Megasphaera elsdenii* en líquido ruminal de vaca y ternera mediante la técnica de PCR a tiempo real. Blanch M., Calsamiglia S., Castelló A.
- P-3.- Evaluación de dos modelos mecanísticos en la excreción de n en vacas lecheras alimentadas con ensilados de hierba conservados con ácido fórmico o ensilado de maíz. Salcedo, G.
- P-4.- Efecto del pH en el medio de cultivo sobre la digestibilidad in vitro de los forrajes. Vargas, J.E., López, S., Giráldez, J.F., González, J.S.
- P-5.- Selección de aditivos fitogénicos para reducir la metanogénesis ruminal. Bodas, R., López, S., Fernández, M., García-González, R., Wallace, R.J., González, J.S.

- P-6.- Fermentación ruminal *in vitro* en presencia de monensina: efecto de la adaptación de los microorganismos ruminales del inóculo a la monensina. Ranilla, M.J., Tejido, M.L., Giraldo, L.A., Ramos, S., Martínez, M.E., Carro, M.D.
- P-7.- Lactación inducida con o sin reserpina en cabras lecheras nulíparas. Salama A.A.K., Caja G., Albanell E., Carné S., Casals R., Duch X.
- P-8.- Efecto de la distribución del tiempo de pastoreo sobre la excreción urinaria de derivados púricos en ovejas Latxas en lactación. Fernández, R., Balcells, J., Oregi, L.M., García-Rodríguez, A.
- P-9.- Lesiones macroscópicas relacionadas con la acidosis ruminal en toros de lidia. García, J.J., Alonso, M.E., Bartolomé, D.J., Posado, R., Gaudioso, V.
- P-10.- Estudio de las propiedades contráctiles del músculo triceps braquial de toros de lidia de diferentes encastes. Bartolomé, D.J., Alonso, M.E., García, J.J., Posado, R., Picard, B., Gaudioso, V.
- P-11.- Efecto de las horas de ayuno previas al sacrificio sobre la fermentación cecal y la excreción de salmonella en matadero. Martín-Peláez, S., Peralta, B., Creus, E., Pérez, J. F., Mateu, E., Martín-Orúe, S.M.
- P-12.- Utilización del suero lácteo líquido en la alimentación del cerdo ibérico durante la recría. Chávez, L.R., Martín, L., González, E.
- P-13.- Estudio comparativo de dos metodologías analíticas para estimar cenizas insolubles en ácido y digestibilidad fecal en aves. Jiménez-Moreno, E., González-Alvarado, J. M., de Coca-Sinova, A., Lázaro, R., Mateos, G.G.
- P14.- Comparación de efectos de la suplementación con selenio orgánico (selplex®) e inorgánico en cabras lecheras. Flores, C., Caja, G., Salama, A.A.K., Saldo, J., Blandon, J. C., Fandiño, I., Bertin, G.
- P-15.- Efecto de la aplicación de complejos vitamínicos con o sin ivermectina sobre la ganancia diaria de peso en terneras mestizas Brahman en Venezuela. Vitto, R., Añez, J., Ciria, J.

## **Sesión Rumiantes: fisiología y metabolismo**

Sala Aula C  
 Hora 17:30 - 19:00  
 Moderador J. Balcells

- RFM1.- Efecto del sistema de alimentación aplicado en el toro de lidia sobre diversos parámetros indicadores de alteración ruminal. Bartolomé, D.J., Alonso, M.E., García, J.J., Posado, R., Gómez, L., Gaudioso, V.
- RFM2.- Desarrollo anatómico y microbiológico del rumen: efecto de la edad y tipo de dieta. Belanche, A., De La Fuente, G., Yáñez-Ruiz, D.R., Calleja, L., Balcells, J.
- RFM3.- Efecto de la ausencia de protozoos sobre la hidrogenación de ácido linoleico en el rumen de corderos. Yáñez-Ruiz, D.R., Martín-García, A.I., Belanche, A., Hart, K.J., Newbold C.J.

RFM4.- El consumo de cantidades elevadas de hojas jóvenes de roble (*Quercus pyrenaica*) no resulta necesariamente tóxico para el ganado vacuno. Frutos, P., Doce, R.R., Hervás, G., Toral, P.G., Giráldez, F.J., Mantecón, A.R., Pérez, V.

RFM5.- Comparación de los efectos de la alimentación pre-puberal en el desarrollo mamario y la producción de leche a la primera lactación en ovino de raza manchega Lacaune. Zidi, A., Caja, G., Ayadi, M., Castillo, V., Flores C., Such, X.

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

---

### **Sesión Economía**

Sala Aula B  
Hora 11:00 - 12:30  
Moderador A. Olaizola

E1.- La formación de los resultados económicos en diferentes tipos de sistemas ovinos que utilizan un espacio natural protegido. Manrique E., Olaizola A. M., Zamudio, A.

E2.- Influencia de la prima fija en los resultados técnicos y económicos de explotaciones ovinas de carne en Aragón. Pardos L., Maza, M.T., Fantova, E.

E3.- Estimación de la carga ganadera económicamente óptima en fincas de ganado vacuno de carne del ecosistema de la dehesa. Daza A., Martín R.

E4.- Impacto económico de la utilización de complejos vitamínicos con o sin ivermectina sobre la ganancia diaria de peso en terneras mestizas Brahman. Vitto R., Añez J., Ciria J.

### **Sesión Pequeños rumiantes**

Sala Aula B  
Hora 12:30 - 14:30  
Moderador P. Lavín

PR1.- Estudio de la productividad de cabras cruzadas en sistemas semiextensivos en la comarca de Vera (Cáceres). Caballero de la Calle, J.R.;Calle, M.I.; Incera, J.M.

PR2.- Análisis de factores de variación de la producción láctea en ganado ovino de las razas Castellana y Assaf. Palacios C., de la Fuente, L. F.

PR3.- Relación entre las características físicas y la retención de bolos ruminales utilizados en la identificación electrónica de caprino. Carné, S., Caja, G., Ghirardi, J. J., Salama, A. A. K.

**Sesión Vacuno I**

Sala Aula B

Hora 15:30 - 16:30

Moderador A. Daza

SV I-1.- Sistemas de manejo del ternero en rebaños de vacas nodrizas con parto en invierno. 1. Resultados productivos. Sanz A., Álvarez-Rodríguez J., Palacio J., Casasús I., Revilla R.

SV I-2.- Sistemas de manejo del ternero en rebaños de vacas nodrizas con parto en invierno. 2. Perfiles sanguíneos de ácidos grasos no esterificados. Álvarez-Rodríguez J., Palacio J., Casasús I., Revilla R., Sanz A.

SV I-3.- Consecuencias técnicas del destete precoz de los terneros nacidos en otoño sobre los rendimientos del rebaño en sistemas extensivos. Casasús I., Blanco M., Sanz A., Bernués A., Revilla R.

SV I-4.- Consecuencias económicas del destete precoz de los terneros nacidos en otoño para distintos tipos de explotaciones de vacuno. Casasús I., Blanco M., Sanz A., Bernués A., Revilla R.

**Sesión Vacuno II**

Sala Aula B

Hora 17:00 - 19:00

Moderador R. Revilla

SV II-1.- Efecto de la edad al primer parto sobre caracteres productivos y reproductivos en la raza *Bruna dels Pirineus*. Fina, M., Casellas, J., Piedrafita, J.

SV II-2.- Objetivos y opiniones de los ganaderos de vacuno de carne en el Pirineo Central. García-Martínez A. Olaizola A.M., Bernués A.

SV II-3.- Cambios tecnológicos en los sistemas de vacuno de carne del Pirineo Central. García-Martínez A. Olaizola A.M. , Bernués A.

SV II-4.- Efecto de distintas alternativas de cebo sobre los rendimientos técnico-económicos de terneros enteros y castrados de raza Parda de Montaña. Abidi W., Blanco M., Joy M., Casasús I.

SV II-5.- Cebo de terneros con distintas raciones de concentrado: forraje en alimentación ecológica. Silva M.T., Velasco S., Jiménez M., Tejerina J.I., Cuevas F.J., Dochao J., Urquía J.J.

SV II-6.- Efecto del sexo sobre los resultados económicos del cebo de terneros. Daza, A.

**Sesión      Monogástricos**

Sala            Aula B  
Hora            9:00 - 10:30  
Moderador    D. Villalba

- MO1.- Descripción del crecimiento en una población de gallinas autóctonas de la comunidad valenciana: la gallina de Chulilla. Grimal A., Gómez E.A.
- MO2.- Factores que inciden en la incubabilidad de una población autóctona: la gallina de Chulilla. Grimal, A., Gómez, E.A.
- MO3.- Resultados preliminares de la caracterización del manejo de las explotaciones de broilers de la Comunidad Valenciana. Martínez M., Marín C., Estellés F., Torres A., Láinez M.
- MO4.- Estrategias nutricionales para la producción de cerdo ibérico en régimen intensivo. Serrano M.P., Valencia D.G., Fuentetaja A., Lázaro R., Mateos G.G.

**Sesión      Miscelánea**

Sala            Aula B  
Hora            11:00 - 14:30  
Moderador    A. Bernués

- M1.- Calidad ambiental en alojamientos porcinos de Navarra: repercusiones sobre el bienestar animal. Aguilar M., Eguinoa, P., Maeztu , F.A.
- M2.- Calidad ambiental en alojamientos ovinos de Navarra: repercusiones sobre el bienestar animal. Aguilar M., Eguinoa, P., Maeztu, F.A.
- M3.- Efecto de los dobles transportes sobre el bienestar animal en Corderos comerciales en época cálida. Rivero L., María G.A., Miranda-de la Lama G., García Belenguer S., Chacón G., Alierta S., Villarroel M.
- M4.- Producción forrajera de cuatro germoplasmas de *Pennisetum purpureum* en sistemas intensivos bajo corte. Faría, J., González, B., Chirinos, Z.
- M5.- Efecto del aplazamiento del uso sobre la producción de forraje, contenido de proteína bruta y digestibilidad de la asociación buffel-*leucaena*. Faría, J., Sánchez A.
- M6.- Captura y flujo de carbono en silvopastoreo con bovinos en el trópico colombiano. Giraldo L. A., Zapata, M., Montoya, E.

**SECCION: GENÉTICA**

---

**Sesión      Trazabilidad y genética de poblaciones**

Sala            Salón de Actos  
Hora            11:00 - 12:30  
Moderador    J. Fernández

- TGP1.- Identificación y trazabilidad en la cadena productiva ovina, mediante el uso combinado de la identificación electrónica (e-id) y los marcadores moleculares (ADN). Caja, G., Ghirardi, J.J., Hernández-Jover, M., Sánchez, A.

- TGP2.- Trazabilidad de bovinos y su carne mediante un sistema basado en el uso de la identificación electrónica (e-ID) y de marcadores moleculares (ADN). Ghirardi, J.J., Caja, G., Hernández-Jover, M., Sánchez, A.
- TGP3.- Cálculo del tamaño efectivo a partir de varianzas familiares: ejemplos en la oveja Xalda y pony asturcón. Gutiérrez, J.P., Fernández, I., Álvarez, I., Royo, L.J., Pérez-Pardal, L., Goyache, F.
- TGP4.- Caracterización preliminar de las líneas paternas de la raza ovina Xalda de Asturias mediante polimorfismos en el cromosoma Y. Pérez-Pardal, L., Royo, L.J., Álvarez, I., Fernández, I., Gutiérrez, J.P., Goyache, F.
- TGP5.- Análisis de estimadores de parentesco basados en información molecular en una población comercial de rodaballo (*S. maximus*). Rodríguez-Ramilo, S. T., Toro, M. A., Martínez, P., Castro, J., Bouza, C., Fernández, J.
- TGP6.- Caracterización genética de la raza caprina Retinta extremeña mediante el estudio de microsatélites. Parejo, J. C., Padilla, J. A., Sansinforiano, M.E., Rabasco, A., Martínez-Trancón, M., Portilla, J., Mateos, S., Salazar, J.

**Sesión Selección**

Sala Salón de Actos  
 Hora 12:30 - 13:30  
 Moderador A. Blasco

- S1.- Selección genómica para la introducción de alelos foráneos. Un estudio de simulación. Varona, L.
- S2.- Selección por tasa de ovulación en conejo. Estimación de la respuesta en tasa de ovulación y tamaño de camada. Mocé, M.L., Santacreu, M.A., Laborda, P., Climent, A., Blasco, A.
- S3.- Efecto de la selección por velocidad de crecimiento sobre el crecimiento relativo en conejo. Pascual, M., Plá, M., Blasco, A.
- S4.- Selección en vacuno lechero: estudio preliminar de los costes por tratamiento de las mamitis y las cojeras. Yaici, S., Pérez-Cabal, M.A.

**Sesión Análisis de supervivencia**

Sala Salón de Actos  
 Hora 13:30 - 14:30  
 Moderador L.A. García-Cortés

- AS1.- Estimación de parámetros genéticos de la mortalidad individual del lechón al parto. Ibáñez- Escriche, N., Varona, L., Quintanilla, R., Casellas, J., Noguera, J.L.
- AS2.- Análisis genético conjunto de la longevidad funcional en tiempos discretos y la producción lechera. Desarrollo metodológico. González-Recio, O., Alenda, R.
- AS3.- Modelos recursivos para el análisis simultáneo de caracteres productivos y de supervivencia. Martínez, J.C., García, L.A.

**Sesión Posters I: Porcino, aves, equinos**

Sala Salón de Actos

Hora 17:00 - 18:00

Moderador J.L. Campo

- P1.- Evaluación del Gen FABP2 como gen candidato para la composición de ácidos grasos en porcino. Estellé, J. , Mercadé, A., Pérez-Enciso, M., Pena, R.N., Silió, L., Sánchez, A., Folch, J.M.
- P2.- Estudio del gen del receptor de partículas LDL porcino y su asociación con niveles de lipoproteínas plasmáticas. Pena, R.N., Canovas, A., Noguera, J.L., Díaz, I., Varona, L., Quintanilla, R.
- P3.- Identificación de genotipos de los loci H-FABP, MC4R y LEPR en ganado porcino mediante primer extensión. Padilla, J. A., Portilla, J. , Parejo, J. C., Corral, J.M. , Mateos, S., Salazar, J. , Izquierdo, M., Rabasco, A. , Martínez-Trancón, M. , Sansinforiano, M.E.
- P4.- QTL para duración de la gestación en cerdas F2 Ibérico ? Meishan. Casellas, J., Varona, L., Muñoz, G., Ramírez, O., Barragán, C., Tomás, A., Martínez, M., Ovilo, C., Sánchez, A., Noguera, J.L., Rodríguez, M.C.
- P5.- Resultados preliminares sobre la variabilidad de las reservas corporales en cerdas reproductoras chino-europeas. Alfonso, L. , Arzoz, A., Viguera, J., Flamarique, F.
- P6.- Metodología para el estudio *in vitro* de factores que afectan a la expresión de genes marcadores de la adipogénesis: muestras individuales vs. mezcla de individuos. Arana, A., Soret, B., Martínez, P., Egozcue, J., Alfonso, L.
- P7.- Estudio del determinismo genético de la eficiencia alimentaria individual en una población Duroc. Ibáñez-Escriche, N., Soler, J., Varona, L., Reixach, J., Tibau, J., Quintanilla, R.
- P8.- Evaluación de la hibridación y características genéticas en perdices de la comunidad autónoma de Aragón. García, C.B., Monteagudo, L.V., Tejedor, M.T., Angulo, B., Grúas, C., Gómez, M.J., Marín, F., Arruga, M.V.
- P9.- Caracterización genética de una población autóctona: la gallina de Chulilla. Grimal, A., Viudes de Castro, M.P., Vicente, J.S., Gómez, E.A.
- P10.- Análisis estadístico de la asimetría fluctuante. un ejemplo en aves de puesta. Prieto, M.T., Campo, J.L., Dávila, S.G., Gil, M.G.
- P11.- Modelos para la valoración genética de la disciplina de concurso completo de equitación a partir del control de rendimientos en las pruebas de selección de caballos jóvenes. González, M. A., Cervantes, I., Gómez, M. D., Bartolomé, E., Serradilla, J. M., Valera, M.
- P11.2.- Efecto del coccidiostático decoquinato en la reorganización de cromosomas meióticos de *Eimeria tenella*. Monteagudo, L.V., Del Cacho, E., Gallego, M., Pagès, M., Sánchez- Acedo, C.

**Sesión      Genética funcional**

Sala            Salón de Actos

Hora            18:00 - 19:00

Moderador   R. Pena

GF1.- Estudio de expresión génica en el músculo porcino asociado a parámetros de colesterol y engrasamiento. Cánovas, A., Casellas, J., Varona, L., Díaz, I., Quintanilla, R., Pena, R.N.

GF2.- ¿Existe simetría en el nivel de expresión del transcriptoma? Casellas, J. , Varona, L.

GF3.- Diferencias en el perfil fisiológico y contenido de grasa intramuscular en un diseño experimental de medios hermanos maternos Duroc y Duroc X Pietrain. Tor, M., Bosch, L., Reixach, J., Estany, J.

GF4.- Estudio de perfiles proteómicos de plasma sanguíneo asociados al contenido de grasa intramuscular en la especie porcina. Tor, M., Gabarró, M., Bosch, L., Villalba, D., Reixach, J., Estany, J.

**Sesión      QTLs y genes candidatos I**

Sala            Salón de Actos

Hora            9:00 - 10:30

Moderador   M. Amills

QGC1.- Asociación entre el gen de la acetil-CoA carboxilasa y el perfil de ácidos grasos en un cruce entre cerdos Ibéricos y Landrace. Alves, E. , Barragán, C., Fernández, A.I. , Fernández, A. , Estellé, J., Quintanilla R., Rodríguez, C.

QGC2.- Polimorfismo y análisis de asociación del gen de la Acetil-CoA Carboxilasa? (ACACA) porcina. Gallardo D., Quintanilla R., Ramírez O., Prat-Cuffi J.M., Amills M.

QGC3.- Efectos de la sustitución IGF2:g.3072G>A sobre caracteres productivos y de calidad de carne en cerdos pesados. Fernández, A.I., Ovilo, C., Fernández, A., Rodríguez, C., Silió, L.

QGC4.- Concordancia posicional de QTL relacionados con el metabolismo del colesterol y triglicéridos en humano y porcino. Gallardo, D., Pena, R.N., Amills, M., Varona, L., Ramírez, O., Díaz, I., Prat-Cuffi, J.M., Reixach, J., Noguera, J.L., Quintanilla, R.

QGC5.- Elección y mapeo de genes candidato subyacentes a dos QTL para tamaño de camada detectados en el cromosoma 12 porcino. Fernández, A., Fernández, A.I., Rodríguez, C., Tomas, A. ,Estellé, J., Noguera, J.L., Ovilo, C.

QGC6.- Estudios de expresión y de asociación del efecto del gen PTHLH sobre el número de mamas en un cruce F2 entre cerdo Ibérico y Meishan. Martínez, M., Noguera, J.L., Tomàs, A., Alves, E., Pena, R.N.

**Sesión QTLs y genes candidatos II**

Sala Salón de Actos

Hora 11:00 - 12:15

Moderador A. Fernández

QGC7.- Variabilidad nucleotídica y haplotípica del GEN FABP5 porcino. Ojeda, A., Estellé, J., Folch, J.M., Pérez-Enciso, M.

QGC8.- Asociación de los polimorfismos del exón 7 del gen de la b-caseína (csn2) con la producción y composición de la leche en ovino merino. Corral, J.M. , Izquierdo, M., Mateos, S., Parejo, J.C., Salazar, J., Rabasco, A., Martínez-Trancón, M., Sansinforiano, M.E., Hernández, F.I., Portilla, F.J., Padilla, J.A.

QGC9.- Asociación del polimorfismo del gen de la  $\beta$ -caseína (CSN3) con la producción y composición de la leche en ovino merino. Corral, J.M. , Izquierdo, M., Mateos, S., Parejo, J.C., Salazar, J., Rabasco, A., Martínez-Trancón, M., Sansinforiano, M.E., Hernández, F.I., González-Crespo, J., Jiménez-Hernando, M.A., Portilla, F.J., Padilla, J.A.

QGC10.- Caracterización estructural de genes del complejo mayor de histocompatibilidad caprino de clase I. Zidi, A., Sánchez, A., Amills, M.

QGC11.- Genes candidatos para el desarrollo embrionario en conejos: I. gen del receptor de la progesterona. Peiró, R., Merchán, M., Santacreu, M.A., Argente, M.J., García, M.L., Agea, I., Muelas, R., Folch, J.M., Blasco, A.

**Sesión Miscelánea**

Sala Salón de Actos

Hora 12:15 - 14:30

Moderador L. Varona

CL1.- Estimación de la heredabilidad de la asimetría fluctuante en aves de puesta. Efectos de la edad y el sexo. Campo, J.L., Dávila, S.G., Gil, M.G., Muñoz I.

CL2.- Agresividad y picaje en aves de puesta de diferentes razas. Relación con la duración de la inmovilidad muscular y el cociente de leucocitos. Dávila, S.G., Campo, J.L., Gil, M.G.

CL3.- Efecto de la consanguinidad sobre la fertilidad y la facilidad de parto en el vacuno de leche. Resultados preliminares. González-Recio, O., López de Maturana, E., Gutiérrez, J.P.

CL4.- Estudio de la primera lactación de ovejas Lacaune y Assaf en sistema de producción intensivo. Huertas, G.G., Pérez-Cabal, M.A., Hernández, F., Alenda, R.

CL5.- Pesos económicos para los caracteres de composición lechera en la raza ovina Manchega. Ramón, M., Pérez-Guzmán, M.D.

CL6.- ¿Un gen de gran efecto para prolificidad en raza Rasa Aragonesa? Jurado J.J., Calvo J.H.

CL7.- SIMOGAN y mejora genética. Altarriba, J., Yagüe, G., Moreno, C., Varona, L.

## **Sesión Posters II: Rumiante y conejos**

Sala Sal3n de Actos

Hora 17:00 – 19:00

Moderador F. Goyache

- P12.- Efecto del locus *csn3* sobre la composici3n de la leche de cabra de raza murciano-granadina. Caravaca, F., Urrutia, B., Carrizosa, J., Angiolillo, A., Jordana, J., Amills, M., Badaoui, B., Serradilla, J.M.
- P13.- Efecto de los fenotipos de *as1-casei*na BB, BC y BD en la composici3n de leche de oveja de raza Merina. Caio, S., Izquierdo, M., Gonz3lez, J., Hern3ndez, F.I., Corral, J.M., Rodr3guez, J., Roa, I.
- P14.- Estudio de la diversidad y relaciones gen3ticas entre cinco razas ovinas del Pirineo Oriental. Ferrando, A., Par3s, P.M., Marmi, J., Avellanet, R., Jordana, J.
- P15.- Par3metros gen3ticos para caracteres de producci3n de leche en vacas mestizas tropicales. Chirinos, Z., M3rquez, O.
- P16.- Selecci3n del car3cter velocidad de ordeño y su inclusi3n en un 3ndice de sanidad de la ubre en vacuno lechero. Fern3ndez-Perea, M.T., Carabaño, M.J., Alenda, R., Serrano, M.
- P17.- Estimaci3n de par3metros gen3ticos para el peso al nacer en becerros criollo limonero de Venezuela. Contreras, G. E., Chirinos, Z., Rico, M.
- P18.- Utilizaci3n de razas ovinas de carne para mejorar la productividad de los rebaños del noreste de Patagonia. 3lvarez, J. M., Garc3a, J. C., Giorgetti, H. D., Rodr3guez, G. Rodr3guez, R. y Baselga, M.
- P19.- Inferencia bayesiana de estructura gen3tica poblacional en la raza bovina Blanca Cacereña. Padilla, J. A., Calero, R., Sansinforiano, M.E., Parejo, J. C., Mart3nez-Tranc3n, M., Bartolom3, P., Rabasco, A.
- P20.- Inferencia de hibridaci3n en la raza bovina Blanca Cacereña. Padilla, J. A., Sansinforiano, M.E., Parejo, J. C., Rabasco, A., Mart3nez-Tranc3n, M.
- P21.- Variabilidad en la regi3n codificante del gen PRNP de la raza ovina criolla negra "Chilota". 3lvarez, L., de la Barra, R., Arranz, J.J., San Primitivo, F.
- P22.- Genes candidatos para el desarrollo embrionario en conejo: III. Gen del *timp1*. Argente, M.J., Garc3a, M.L., Agea, I., Muelas, R., Peir3, R., Merch3n, M., Folch, J.M., Santacreu, M.A., Blasco, A.
- P23.- Genes candidatos para el desarrollo embrionario en conejos: II. Gen de la oviductina. Garc3a, M.L., Muelas R., Agea, I., Merch3n, M., Peir3, R., Blasco, A., Santacreu, M.A., Folch, J.M., Argente, M.J.
- P24.- Estimaci3n de las componentes de varianza para las caracter3sticas seminales en conejo. An3lisis preliminares. Lavara, R., Garc3a, M.L., Baselga, M., Vicente, J.S.

## SECCIÓN: PATOLOGÍA ANIMAL

---

### **Sesión Patología parasitaria. Parte I**

Sala Sala de Juntas

Hora 9:00 - 10:30

Moderador J. Uriarte

- PP1.- Prevalencia de infección por nematodos gastrointestinales en vacas rubia gallega explotadas en semiextensivo. Díaz, P., Pedreira, J., Arias, M., Paineira, A., Lomba, C., Sánchez-Andrade, R., Morrondo, P., Díez-Baños, P.
- PP2.- Repercusiones económicas de la cisticercosis hepática ovina. Luzón, M., Rojo-Vázquez, F.A., Peñalver, J., López, J., Meana, A.
- PP3.- Nuevas aportaciones sobre la parasitofauna del ganado ovino en explotaciones extensivas de secano. Valcárcel F., Fernández, N., Olmeda, A.S., Meana, A., Rojo-Vázquez, F.A.
- PP4.- Prevalencia de infección por *Calicophoron daubneyi* en vacas explotadas en Galicia: cronobiología de este trematodo. Suárez, J. L., Díaz, P., Francisco, I., Pardo, M., Paz, A., Sánchez-Andrade, R., Díez-Baños, P., Morrondo, P.
- PP5.- Prevalencia de la hipodermosis bovina en Galicia mediante un estudio de matadero. Vázquez, L., Dacal, V., Panadero, R., López, C., Cienfuegos, S., Morrondo, P., Díez, P.
- PP6.- Análisis de la intensidad de parasitación por larvas-1 de *Hypoderma lineatum* en ganado vacuno de Galicia. Dacal V., Vázquez L., Panadero R., López C., Cienfuegos S., Morrondo P., Díez P.

### **Sesión Patología parasitaria. Parte II**

Sala Sala de Juntas

Hora 11:00 - 14:30

Moderador J. Uriarte

- PP7.- Niveles leucocitarios circulantes en ganado vacuno durante la fase esofágica de *Hypoderma lineatum* (Diptera: Oestridae). Vázquez, L., Panadero, R., Dacal, V., Cienfuegos, S., Fernández, G., Díez, P., Morrondo, M<sup>a</sup> P., López, C.
- PP8.- Algunos parámetros bioquímicos en ovejas infectadas por *Teladorsagia circumcincta* alimentadas con una dieta hipoproteica. Martínez-Valladares M., Vara-del Río M.P., Rojo-Vázquez F.A.
- PP9.- Selección para la resistencia a los antihelmínticos de algunas especies de tricostrongídeos ovinos en condiciones experimentales. Implicaciones en el control antiparasitario. Álvarez-Sánchez, M.A., Pérez-García, J., Cruz-Rojo, M. A. y Rojo-Vázquez, F.A.
- PP10.- Dinámica de la excreción de huevos de nematodos gastrointestinales y del balance energético en el parto ovino. Uriarte, J., Calvete, C., Valderrábano, J.

- PP11.- El APISTÁN® en el control de la varroasis en Portugal. Afonso, S., Coelho, A., Ferreira, M., Branco, J.
- PP12.- Lectinas: ¿metabolitos secundarios de las plantas con efecto antihelmíntico en ovinos? Ríos-de Álvarez, L., Jackson, F., Grant, G., Huntley, J.F.
- PP13.- Sistemas tradicionales de producción de carne de pollo. García, N.
- PP14.- Repetición de abortos asociados a *Neospora caninum*: Estudio en una explotación durante 3 años. Pabón, M, López-Gatius, F., García-Ispuerto, I., Bech-Sàbat, G., Nogareda, C., Almería de la Merced, S.

**Sesión Patología infecciosa. Parte I**

Sala Sala de Juntas

Hora 15:30 - 16:30

Moderador M. J. Grilló

- IN1.- Expansión de la población de culicoides imicola en España y análisis filogenético de la misma, basado en el análisis del gen de la citocromo oxidasa subunidad I (COI). Calvo J.H., Calvete C., Martínez-Royo A., Estrada R., Miranda M.A., Borrás D., Sarto i Monteys V., Pages N., Delgado J.A., Collantes F., Lucientes J.
- IN2.- Valoración de la eficacia de diferentes barreras físicas y químicas para reducir la abundancia de potenciales vectores del virus de la lengua azul en el interior de instalaciones ganaderas. Calvete C., Díaz-Molina M., Díez-De la Varga C., Boluda A., Estrada R., Miranda M.A., Borrás D., Lucientes J.
- IN3.- Campaña de control del Maedi Visna en Aragón: primeros rebaños calificados. Pérez, M., Biescas, E., de Andrés, X., Leginagoikoa, I., Salazar, E., Malo, J.M., Pérez, A., Izquierdo, S., Cáncer, J., Berriatúa, E., Reina, R., Bolea, R., de Andrés, D., Gracia, J., Amorena, B., Badiola, J.J., Luján, L.
- IN4.- Correspondencia entre las características genéticas del virus y la patología ovina encontrada en infecciones por lentivirus de pequeños rumiantes españoles. Reina, R., Glaría, I., Benavides, J., Biescas, E., Crespo, H., Lucas, N., de Andrés, X., Ramírez, H., Pérez, M.M., Ciriza, J., Contreras, A., Pérez, V., Luján, L., Badiola, J.J., Amorena, B., de Andrés, D.

**Sesión Patología infecciosa. Parte II**

Sala Sala de Juntas

Hora 17:00 - 19:00

Moderador M. J. Grilló

- IN5.- Detección de animales afectados de scrapie en focos de erradicación mediante biopsias de tejido linfóide. Monleón, E., Acín, C., Bolea, R., Monzón, M., Galindo, I., Vargás, M.A., Badiola, J.J.
- IN6.- Evaluación de dos ELISAS comerciales para la detección de anticuerpos específicos frente a *Salmonella* spp en cerdos de matadero. Mainar, R.C., Atashparvar, N. Chirino-Trejo, M.

IN7.- El milq® PROGRAM implementado en 165 explotaciones de vacuno lechero en la provincia de Girona (Cataluña) durante los años 2005-2006. Iglesias, C., Casas M.

IN8.- El uso de la haptoglobina como indicador de la salud ganado bovino y ovino de vocación lechera. Vieira e Brito, A.N., Cerqueira, E., Costa, M. L., Martinez, M.G., Oliveira, J.C.

IN9.- Lesiones macroscópicas relacionadas con la acidosis ruminal en toros de lidia. García, J.J., Alonso, M.E., Bartolomé; D.J., Posado, R., Gaudioso, V.

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

---

### **Sesión Porcino no ibérico**

Sala Aula D  
Hora 11:00 - 12:00  
Moderador C.J. López-Bote

POR1.- Análisis de la relación entre el espesor de la grasa dorsal y el tamaño de los adipocitos en cerdas reproductoras. Mendizábal, J.A., Abadía, S., Abaurrea, E., Alfonso, L.

POR2.- Efecto de la saturación de la grasa del pienso sobre la composición de ácidos grasos de la grasa dorsal del cerdo. Cordero, G., Olivares, A., Daza, A., Sanz, E., Gómez-Izquierdo, E., Isabel, B., López-Bote, C.

POR3.- Efecto de la genética y grasa del alimento sobre las características de la canal y de la carne en el cerdo. Olivares, A., Cordero, G., Rodríguez, A., Rey, A., Mercado, E., López-Bote, C., Daza, A.

POR4.- Efecto de la genética china y del sexo sobre la productividad y calidad de la canal del cerdo blanco. Viguera, J., Flamarique, F., Ezpeleta, J.C., Alfonso, L., de Mercado, E., Sanz, E., Peinado, J.

### **Sesión Porcino ibérico**

Sala Aula D  
Hora 12:00 - 13:15  
Moderador E. de Pedro

POR5.- Control individualizado de cerdos ibéricos "in vivo" en campo y sobre la canal en matadero mediante tecnología NIRS. De Pedro, E., Garrido, A., Pérez-Marín, D., Guerrero, J.E., López, A.

POR6.- Validez de la analítica de ácidos grasos en cerdo ibérico. Porras, C.J., Pérez, J.L., Brun, P., Casas, C.

POR7.- Valoración sensorial por los consumidores de paletas procedentes de cerdos ibéricos con distintos manejos. Pérez-Almero, J.L., Porras, C.J., Brun, P., Casas, C.

POR8.- Efecto del sistema de alimentación sobre el perfil de ácidos grasos de la grasa subcutánea de cerdos ibéricos de pienso. Daza A., Álvarez D., Rey A.I., Olivares, A., Cordero G., López-Bote C.J.

POR9.- Predicción de la proporción de ácidos grasos principales en la capa externa dorsal subcutánea de cerdos ibéricos al final de la montanera. Daza A., Olivares A., Cordero G., López-Bote C.J.

### **Sesión Bovino: efecto de factores no alimentarios**

Sala Aula D

Hora 13:15 - 14:30

Moderador M.M. Campo

B11.- Estudio de las propiedades contráctiles del músculo *Triceps braquial* de toros de lidia de diferentes encastes. Bartolomé, D.J., Alonso, M.E., García, J.J., Posado, R., Picard, B., Gaudioso, V.

B12.- Asociación entre factores pre-sacrificio y la frecuencia de expurgos en la canal de terneros de cebo. Mach, N., Bach, A., Velarde, A., Devant, M.

B13.- Análisis sensorial de tres tipos de carne de vacuno por un panel de consumidores. Indurain, G., Beriain, M. J., Insausti, K., Sarriés, V.

B14.- Aplicación de la tecnología NIRS para estimar parámetros físicos indicativos de la calidad de la carne de vacuno. Prieto, N., Andrés, S., Giráldez, F.J., Mantecón, A.R., Lavín, P.

B15.- Primeros resultados sobre la caracterización de la grasa de la raza bovina Pajuna. Horcada A., Polvillo O., Juárez M., Alcalde M.J., Valera M., Luque A.

### **Sesión Posters**

Sala Aula D

Hora 17:00 – 19:00

Moderador G. Indurain

BP16.- Estudio comparativo del perfil de ácidos grasos de la carne de ternera y añojo de la raza tudanca acogible a la IGP Carne de Cantabria". Martínez, A., Sánchez, L., Moreno, T., Calderón, L., Cimadevilla, C., Humada M.J., San Miguel, B., Fernández, E.

BP17.- Efecto del cruce de hembras de raza morucha con machos Charolés y Limusín sobre la calidad de la carne y su composición en ácidos grasos. Vieira, C., Martínez, B., González-Fernández, C., García-Cachán, M.D.

BP18.- Efecto de la castración y del acabado sobre la calidad sensorial de la carne de terneros de raza Parda de Montaña. Panea, B., Joy, M., Abidi W., Carrasco S., Albertí, P., Ripoll, G., Blanco, M., Casasús. I.

BP19.- Producción de cebones de raza Parda de Montaña: efecto de distintas alternativas de manejo sobre la calidad de la canal y de la carne. Abidi, W., Joy, M., Ripoll, G., Albertí, P., Blanco, M., Casasús, I.

- BP20.- Efecto del tiempo y la forma de maduración en la calidad de la carne de ternera en tres piezas comerciales. García-Torres, S., López-Parra, M.M., Blanco, M.T., Osorio, C, Tejerina, D.
- BP21.- Predicción de la cantidad de grasa intramuscular de la carne de cebones mediante ecografía y análisis de imagen. Delfa, R., Mendizábal, J.A., Fernández, A., Ripoll, G., Blanco, M., Casasús, I., Joy, M., Purroy, A.
- POP1.- Influencia de la duración del ayuno y de la espera antes del sacrificio sobre los rendimientos productivos y características de la canal de cerdos cebo. Rodríguez, A., Sanz, E., de Mercado, E., Gómez, E., Alevia, A., Chico, M., Flores, L.
- POP2.- Influencia de la fuente de grasa y del uso de emulsionantes en los índices productivos de lechones destetados precozmente. Sanz, E., de Mercado, E., Gómez, E. García, A., Casado, E., Rodríguez, A.
- POP3.- Relación entre componentes del “quinto cuarto” y rendimientos a la canal de cerdos de la raza porcina Celta. Carril, J.A., Vázquez, M.A., Sánchez, L., Iglesias, A.
- POP4.- Influencia del cruzamiento sobre la calidad de la canal y de la carne de cerdo blanco cebado en extensivo. Latorre, M.A., Iguacel, F., Sanjoaquín, L., García-Chapullé, J.L., Ripoll, G., Revilla, R.
- POP5.- Características sensoriales de la canal y la carne de lechones adscritos a la M.G. “Cochinillo de Segovia”: efecto de la edad de sacrificio y de la formulación de hierro administrada. Sánchez, M.J., Martínez, B., Vieira, C., Rubio, B., Sánchez, M, Díaz, M.T., García, M.D.
- POP6.- Características de la canal y la composición corporal de lechones amparados por la marca de garantía “*Cochinillo de Segovia*”: efecto de la edad de sacrificio y de la formulación de hierro administrado. Vaquero, M., Vieira, C, Martínez, B., Sánchez, M.J., Bermejo, C., Molinero, C., Díaz, M.T.
- POP7.- Efecto del sistema de alimentación sobre los resultados productivos y las características de la canal de cerdos ibéricos acabados con pienso en estabulación. Daza, A., Álvarez, D., Olivares, A., Cordero G.,López-Bote C.J.
- POP8.- Composición en ácidos grasos principales de los lípidos neutros y polares del lomo (*longissimus dorsi*) y del hígado de cerdos ibéricos acabados con pienso en estabulación. Daza A.,, Álvarez D., Isabel B., Olivares A., Cordero G., López-Bote C.J.
- POS.- Espectroscopía del infrarrojo cercano para la cuantificación de grasa de origen animal presente en mezclas lipídicas. Bautista, J. Garrido, A., Guerrero, J.E., Pérez, D.

**Sesión Ovino: efecto de factores no alimentarios**

Sala Aula D  
Hora 9:00 - 10:30  
Moderador J.L. Olleta

- OV1.- Efecto del sistema de manejo sobre la textura y el análisis sensorial de la carne de corderos de raza Churra Tensina. Carrasco, S., Panea, B., Ripoll, G., Álvarez-Rodríguez, J., Sanz, A., Joy, M.
- OV2.- Análisis sensorial de tres tipos de carne de ovino por un panel de consumidores. Indurain, G., Insausti, K., Beriain, M. J., Sarriés, V.
- OV3.- Composición en ácidos grasos del cordero lechal en función de la raza. Revilla, I., Vivar-Quintana, A.M., Lurueña-Martínez, M.A., Palacios, C.
- OV4.- Uso de técnicas multivariantes para la clasificación de lechazos en función de la raza y peso. Revilla, I., Vivar-Quintana, A.M.
- OV5.1.- Efecto de los dobles transportes sobre la calidad instrumental de la carne de corderos en época cálida. Rivero L., María G.A., Miranda-de la Lama G., Sañudo C., Olleta J.L., Campo M. M., Muela E., Lara P.
- OV5.2.- Efecto de los dobles transportes sobre la calidad sensorial de la carne de corderos en época cálida. Rivero L., María G.A., Miranda de la Lama G., Sañudo C., Olleta J.L., Campo M. M., Muela, E.
- OV6.- Influencia de la raza sobre la aceptabilidad en el hogar de la carne de cabrito y comparación con la especie ovina. Sañudo, C., Campo, M.M., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Lara, P., Beltrán, J.A., Sierra, I., Cepero, R., Delfa, R., Horcada, A., Alcalde, M.J.

**Sesión Ovino: efecto de la alimentación**

Sala Aula D  
Hora 11:00 - 12:00  
Moderador J. A. Mendizábal

- OV7.- Efecto de la inclusión de pulpa de remolacha (sin o con vinaza) en el pienso de corderos en la fase de cebo sobre las características de la canal y de la carne. Fernández, B., López-Campos, O., Bodas, R., Prieto, N., Mantecón, A.R., Giráldez, F.J.
- OV8.- Utilización de aceite o semillas de girasol en la ración de corderos en crecimiento. Efecto sobre la composición de la grasa. Manso, T., Castro, T., Jimeno, V., del Álamo, M., Mantecón, A.R.
- OV9.- Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas Lacaune: composición de la grasa. Castro, T., Manso, T., Jimeno, V., del Álamo, M., Mantecón, A.R.
- OV10.- Composición en ácidos grasos de las fracciones lipídicas de la carne de ovino según el sistema de producción basado en pienso concentrado o pasto. Álvarez-Acero, I., Díaz, M.T., De La Fuente, J., Álvarez, S., Pérez, C., Lauzurica, S., Oliver, M.A., Sañudo, C., Cañeque, V.

**Sesión      Otras especies**

Sala            Aula D  
Hora            12:00 - 14:30  
Moderador    P. Hernández

- OE1.- Características físicas de la carne de pollos de raza castellana negra y de una  $F_1$  resultante del cruce de gallos mejorados de raza Penedesenca Negra y de gallinas de raza Castellana Negra (CASPEN). Asenjo, B., Miguel, J.A., Ciria, J., Francesch, A., Calvo, J.L.
- OE2.- Características sensoriales de la carne de pollos de raza castellana negra y de una  $F_1$  resultante del cruce de gallos mejorados de raza Penedesenca Negra y de gallinas de raza Castellana Negra (CASPEN). Miguel, J.A., Asenjo, B., Ciria, J., Francesch, A., Calvo, J.L.
- OE3.- Análisis diferencial entre el huevo de *Coturnix c. Coturnix* y sus híbridos con *Coturnix japonica*. Caballero de la Calle, J.R., Peña, J. C., Calle, M.I., Caballero, J.V.
- OE4.- Análisis de la morfología del pollito de codorniz europea y sus híbridos de codorniz japonesa. Caballero de la Calle, J.R., Peña, J. C., Calle, M.I., Caballero, J.V.
- OE5.- Efecto de la conservación sobre la calidad de carne de pintadas. López-Parra, M.M., García-Torres, S., Blanco, M.T., Osorio, C. Sanabria, C.
- OE6.- Efecto del peso y del sexo sobre el perfil de ácidos grasos de la carne de conejo. Carrilho, M.C., Campo, M.M., López, M.
- OE7.- Comparación entre líneas y efecto del almacenamiento en refrigeración en los lípidos de la carne de conejo. Hernández, P., Cesari, V., Blasco, A.
- OE8.- Color de la carne y de la grasa de potros de raza Burguete y cruzados de Hispano-Bretón. Alcalde, M.J., Gómez, M.D., Romero, F., Juárez, M., Horcada, A., Valera, M.

**Sesión      Bovino: efecto de la alimentación I**

Sala            Aula D  
Hora            15:30 - 16:30  
Moderador    C. Vieira

- B1.- Utilización de semilla de lino en pienso de terneros: efecto en los parámetros productivos. Albertí, P., Ripoll, G., Lahoz, F., Panea, B., Joy, M.
- B2.- Efecto la inclusión de lino y vitamina e en la dieta sobre la evolución del color de la carne de terneros de raza Pirenaica. Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., Joy, M.
- B3.- Efecto de la alimentación con dietas ricas en ácidos grasos poliinsaturados sobre el desarrollo del tejido graso de terneros. Sayed, S., Abadía, S., Mendizábal, J.A., Arana, A., Soret, B., Albertí, P.

B4.- Acabado de vacas de desecho Holstein Frisian: efecto duración del acabado y tiempo de maduración sobre la textura de la carne. González, L., Bispo, E., Moreno, T., Pérez, N., Monserrat, L., Franco, D

**Sesión Bovino: efecto de la alimentación II**

Sala Aula D

Hora 17:00 - 19:00

Moderador P. Albertí

B5.- Acabado de vacas de desecho Holstein Frisian: efecto duración del acabado sobre la ganancia de peso y las características de la canal y de la carne. Bispo, E., Franco, D., González, L., Monserrat, L., Pérez, N., Moreno, T.

B6.- Efecto de la estrategia de alimentación invernal sobre los rendimientos y la calidad de la canal en cebones de raza Parda de Montaña. Carrasco, S., Joy, M., Blanco, M., Albertí, P., Ripoll, G., Casasús I.

B7.- Efecto de la estrategia de alimentación invernal sobre la calidad de la carne en cebones de raza Parda de Montaña. Carrasco, S., Joy, M., Albertí, P., Ripoll, G., Blanco, M., Panea, B., Casasús. I.

B8.- Calidad sensorial e instrumental de la carne de terneros cebados con diferentes sistemas de alimentación ecológica. Velasco S., Silva M.T., Jiménez M., Tejerina J.I., Cuevas F.J., Dochao J., Urquía J.J.

B9.- Influencia de la adición en la dieta de vitamina E y flavonoides en la composición de la grasa intramuscular de la carne de vacuno. Cilla, I., Sañudo, C., Campo, M.M., Acero, I., Cañeque, V., Olleta, J.L., Lara, P., Albertí, P., Granizo, J., Catalán, O.

B10.- Relación entre el contenido en vitamina E y la oxidación lipídica en carne de vacuno de diferentes sistemas de producción. Resconi, V. C., Campo, M. M., Richardson R. I.