

# AIDA

Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

## XVII Jornadas sobre Producción Animal

(2017)

### PROGRAMA

50  ANIVERSARIO

[www.aida-itea.org](http://www.aida-itea.org)



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

**XVII JORNADAS  
SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**

30 y 31 de mayo de 2017

Zaragoza

---

**PROGRAMA**

---



COLABORADORES:



## XVII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, AIDA 2017

**Martes, 30 de mayo de 2017**

	Sistemas Explotación: Gestión-Economía	Nutrición - Alimentación		Reproducción	Genética	Calidad Productos	Sanidad y Bienestar Animal
		Ruminantes	Monogástricos				
Lugar	Aula C	Aula A	Sala 1	Aula B	Salon de actos	Aula D	Sala 1
8:30 - 9:00	<b>ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b>						
9:00 - 10:00			Relación alimentación-sanidad en porcino (4c) Mod. J. Gasca		Transcriptoma I (4c) Mod. C. Óvilo	Análisis sensorial (4c) Mod. J.A. Beltrán	
10:00 - 10:30	<b>Café</b>						
10:30-12:00	<b>"CONFERENCIA INAUGURAL "EFICIENCIA ALIMENTARIA EN SISTEMAS LECHEROS DE RUMIANTES: ¿QUÉ SOLUCIONES Y A QUÉ ESCALAS PARA UNA GANADERÍA MÁS SOSTENIBLE? ". Ponente: Philippe Faverdin (Salón de Actos)"</b>						
12:00 - 14:00/14:30	Evaluación de sostenibilidad (6c) Mod. A. Bernués	Producción y calidad de la leche I (9c) Mod. M. Joy		Embriones (7c) Mod. A. Casao	Transcriptoma II (4c) Mod. R.N. Pena Hasta las 13h Mod. M. Piles		Canaly carne ovina (9c) Mod. A. Guerrero
		Cerdos de engorde, desarrollo y calidad de la canal (6c) Mod. A. Daza			Ponencia : Shortcomings and promises of genome-wide association studies to decipher the genetic basis of common human diseases: what have we learned, where do we stand? The example of Parkinson disease M. Martínez		
	Comida	Comida		Comida		Comida	
		Comida		Comida		Comida	
14:00 - 15:30							

## Martes, 30 de mayo de 2017

	Sistemas Explotación: Gestión-Economía	Nutrición - Alimentación	Reproducción	Genética	Calidad Productos	Salud y Bienestar Animal
Lugar	Aula C	Aula A	Aula B	Salon de actos	Biblioteca IAMZ	Sala 1
15:30 - 16:30	Producción de Rumiantes I (4c) Mod. I. Casasús	Valor nutritivo - rumiantes (4c) Mod. G. Hervás	Manejo Reproductivo I (4c) Mod. B. Lahoz	Mejora genética monogástricos II (3c) Mod. M. Piles	Sesión Pósteres hasta 16:10 (8c) Aula D Presentación MARCARNE B. Panea	Sanidad I (4c) Mod. P.ª Muñoz
<b>Pausa</b>						
16:30 - 17:00	Aula C	Biblioteca IAMZ	Aula B	Biblioteca IAMZ	Aula D	Sala 1
Lugar	Aula C	Aula A	Aula B	Salon de actos	Canal y carne porcina (9c) Mod. V. Resconi	Sanidad II (7c) Mod. C. Acín
17:00 - 19:00	Producción de Rumiantes II (5c) Mod. I. Casasús	Sesión Pósteres Nutrición-Alimentación Rumiantes (12c) Conejos (4c) Mod. M. Fondevilla Aves (4c) Mod. A. Cerisuelo	Manejo Reproductivo II (7c) Mod. A. Abecia	Sesión Pósteres (8c) Hasta las 17:30 Ponencia: Breve historia de los métodos estadísticos en la mejora genética animal. D. Gianola Ibérico (3c) Mod. M. Pérez-Enciso		
19:00	<b>Vino de AIDA</b>					

## Miércoles, 31 de mayo de 2017

	Sistemas Explotación: Gestión-Economía	Nutrición - Alimentación		Reproducción	Genética	Calidad Productos	Sanidad y Bienestar Animal
Lugar	Aula C	Aula A	Biblioteca IAMZ	BAula B	Salon de actos	Aula D	Sala 1
9:00 - 10:30	Producción de monogástrico (5c) Mod. D. Villalba	Producción y calidad de la leche II (6c) Mod. A. Salama	Sesión Pósteres de Nutrición-Alimentación de monogástricos (6c)	Semen I (6c) Mod. J. Yañiz	Nutrigenómica (5c) Mod. L. J. Royo	Lácteos I (5c) Moderador O. Estrada	Bienestar (4c) Mod. J. Álvarez
10:30 - 11:00	<b>Mod</b>						
Lugar	Aula C	Aula A	Sala 1	Aula B	Salon de actos	Aula D	
11:00 – 12:00	Economía y mercados (7c) Mod. P. Gaspar	Fermentación ruminal (7c) Mod. G. de la Fuente	Cerdas y lechones (5c) Mod. R. Nieto	Semen II (5c) Mod. R. Pérez-Pe	Mejora genética ruminantes y otros (8c) Mod. R. Quintanilla	Carne bovina y equina (6c) Mod. B. Panea	
12:00 - 12:45							
12:45 - 13:00			<b>Pausa</b>		<b>Pausa</b>	<b>Pausa</b>	
13:00 - 14:00/14:30			Nutrición y metabolismo en porcino (5c) Mod. J. Álvarez-Rodríguez		Estudios de asociación genes y genoma completo (GWAS) (6c) Mod. J.J. Arranz	Carne bovina y equina (5c) Mod. E. Serrano	
14:30- 15:30	<b>Comida</b>	<b>Comida</b>	<b>Comida</b>	<b>Comida</b>	<b>Comida</b>	<b>Comida</b>	<b>Comida</b>

## Miércoles, 31 de mayo de 2017

	Sistemas Explotación: Gestión-Economía	Nutrición - Alimentación	Reproducción	Genética	Calidad Productos	Sanidad y Bienestar Animal
Lugar		Aula A		Salon de actos	Aula D	
15:30 - 16:30		Dieta durante la lactación (4c) Mod. T. Moreno		Diversidad, huellas de selección y microbioma I (4c) Mod. O. González-Recio	Lácteos II (4c) Mod. A. Botana	
16:30 - 17:00			<b>Pausa</b>			
17:00 - 18:00		Dieta durante el cebo (4c) Mod. A. de Vega		Diversidad, huellas de selección y microbioma II (2c) Mod. O. González-Recio	Consumidores (4c) Mod. J. Mendizábal	
18:15			<b>Asamblea de AIDA</b>			



## Acceso al IAMZ y al Campus de Aula Dei desde:

### LOGROÑO

- Desde la A-68 tomar la A-2 dirección Lérida (Lleida)-Barcelona
- En la A-2 tomar la salida 326 y al llegar a la bifurcación tomar la A-123 Montañana

### MADRID

- Tomar la A-2 dirección Barcelona
- En la A-2 tomar la salida 326 y al llegar a la bifurcación tomar la A-123 Montañana

### VALENCIA

- En la A-23 tomar la salida 276 A2 dirección Barcelona
- Seguir por la Z-40 hasta llegar a la salida 15 Movera-Santa Isabel
- En Santa Isabel tomar la A-123 Montañana

### CASTELLÓN

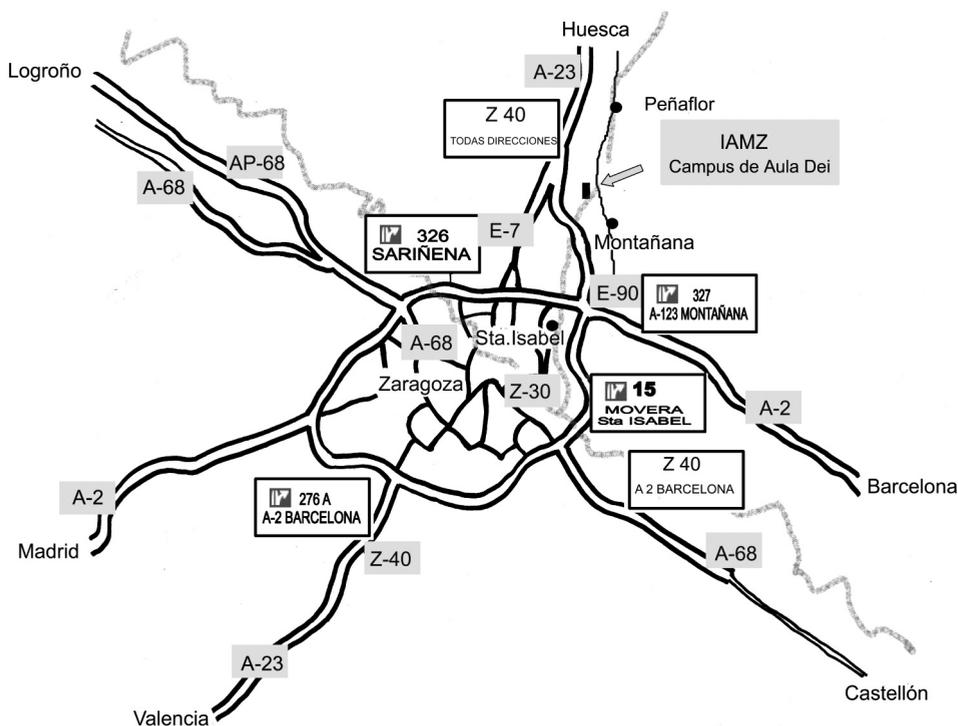
- En la a-68.tomar la dirección A-2 dirección Barcelona
- Seguir por la Z-40 hasta llegar a la salida 15 Movera-Santa Isabel
- En Santa Isabel tomar la A-123 Montañana

### BARCELONA

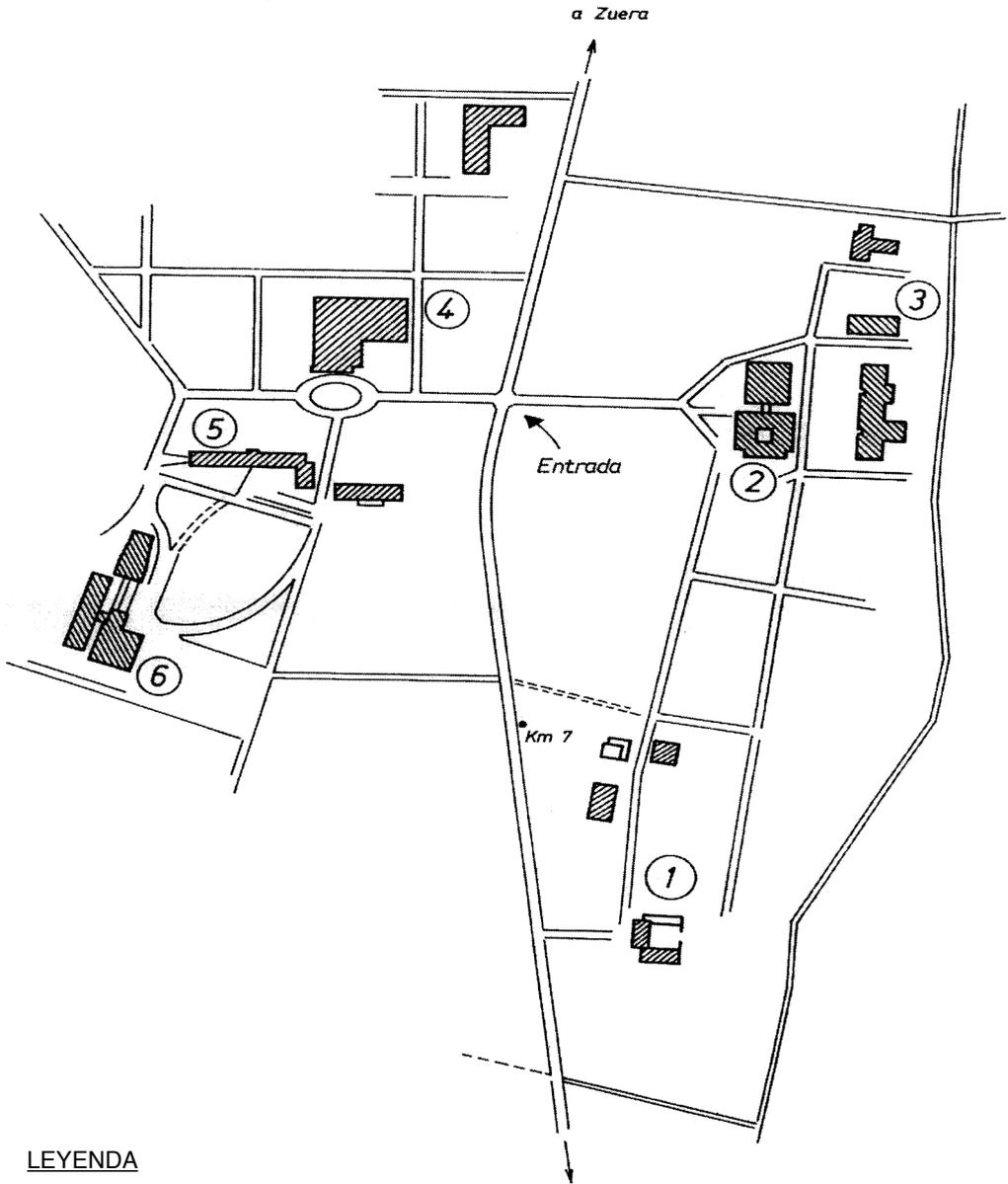
- En la A-2 tomar la salida 327 y seguir la indicación de la A-123 Montañana

### HUESCA

- Desde la A-23 seguir dirección Z-40 todas direcciones.
- Al llegar al tunel tomar la salida 15 Movera-Santa Isabel
- En Santa Isabel tomar la A-123 Montañana



## 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.

# XVII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, AIDA 2017

## PROGRAMA GENERAL

**Sesión Ponencia inaugural**  
Sala Salón de Actos  
Hora Martes 30 de mayo, 10:30-12:00

**“Eficiencia alimentaria en sistemas lecheros de rumiantes: ¿Qué soluciones y a qué escalas para una ganadería más sostenible”.** Ponente: Philippe Faverdin.

## PROGRAMA POR SECCIONES

### SECCIÓN: SISTEMAS EXPLOTACIÓN: GESTIÓN Y ECONOMÍA

**Sesión Evaluación de sostenibilidad**  
Sala Aula C  
Hora Martes 30 de mayo, 12:00-14:00  
Moderador A. Bernués

EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS GANADEROS DOBLE PROPÓSITO EN MÉXICO. EL CASO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE. García-Martínez, A., Vences-Pérez, J., Albarrán-Portillo, B., Rebollar-Rebollar, S. y Arriaga-Jordán, C.M.

ANÁLISIS DISCURSIVO DE LA INCORPORACIÓN DE JÓVENES GANADEROS DE CATALUÑA. Góngora, R., Milán, M.J. y López-i-Gelats, F.

PRACTICAS REGENERATIVAS COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA LA GANADERIA LIGADA A LA TIERRA. Mandaluniz, N., Sáez, J., Arranz, J., Imaz, M.J. y Ruiz, R.

ADOPCIÓN DE UN SISTEMA AGROFORESTAL SOSTENIBLE: IMPACTO PERCIBIDO POR LOS PRODUCTORES EN LOS AGROECOSISTEMAS HONDUREÑOS. Mendoza, A.A., Resano, H., Mora, J.L. y Olaizola, A.

VALORACIÓN DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD EN DEHESAS POR DIFERENTES GRUPOS DE INTERÉS: APLICACIÓN DE UN ESTUDIO DELPHI. Mesías, F.J., Escribano, M., Gaspar, P., Elghannam, A. y Eldesouky, A.

RECURSOS EMBEBIDOS EN LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE CORDERO: UN ANÁLISIS DE EMERGÍA EN SISTEMAS MIXTOS OVINO-CULTIVOS MEDITERRÁNEOS. Rodríguez-Ortega, T., Bernués, A., Olaizola, A.M. y Brown, M.T.

**Sesión Producción de Rumiantes I**  
Sala Aula C  
Hora Martes 30 de mayo, 15:30-16:30  
Moderador I. Casasús

LA RESPUESTA AL ESQUILEO DURANTE EL ORDEÑO VARÍA SEGÚN LA RAZA DE OVEJAS LECHERAS. Elhadi, A., Salama, A.A.K., Such, X., Albanell, E. y Caja, G.

MODELIZACIÓN DEL EFECTO DEL ESTRÉS POR CALOR EN DIFERENTES ZONAS DE ESPAÑA Y EL IMPACTO TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LAS MEDIDAS DE CONTROL/REDUCCIÓN. Espinoza, O. y Calsamiglia, S.

EFECTO DE LA BASE GENÉTICA SOBRE LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS Y ECONÓMICOS AL DESTETE DE EXPLOTACIONES DE DEHESA: INFORMACIÓN PRELIMINAR. Mariscal, G., Callejo, A. y Daza, A

EFECTO DE VARIOS FACTORES EN EL PESO AL DESTETE DE LOS TERNEROS EN UNA EXPLOTACIÓN COMERCIAL. Maroto Molina, F., Gómez Cabrera, A., Guerrero Ginel, J.E., Garrido Varo, A., Adame Siles, J.A. y Pérez Marín, D.C.

**Sesión Producción de Rumiantes II**

Sala Aula C

Hora Martes 30 de mayo, 17:00-19:00

Moderador I. Casasús

EFICIENCIA DE IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA Y RECOGIDA DE DATOS DE LECHE EN UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA OVEJAS Y CABRAS LECHE-RAS. Nieddu, G. y Caja, G.

MODELACIÓN DE LA CURVA DE LACTANCIA DE CABRAS F<sub>1</sub> *ANGLO NUBIA X CRIOLLA* EN LOJA, ECUADOR. Pesántez, M.T., Serpa, G., Gonzalo, C., Ayala, L., Nieto, P., Rodas, R., Vásquez, J., Murillo, Y., Calle, G. y Bustamante, J.

COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE MANEJO REPRODUCTIVO SOBRE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA EN OVEJAS LAUCANE LECHERAS. Pesantez-Pacheco, J.L., Torres-Rovira, L., Hernández, F., González-Martin, J.V., González-Bulnes, A. y Astiz, S.

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN TIC PARA LA MONITORIZACIÓN DE GANADO EN PASTOREO. Santiago, C., Callejero, C., Gómez, I. y Vicente, F.

EL CEBO EN LAS EXPLOTACIONES DE VACUNO DE RAZA TUDANCA EN CANTABRIA: RESULTADOS PRELIMINARES. Vázquez, I., Olaizola, A.M., Resano, H. y Serrano, E.

**Sesión Producción de monogástricos**

Sala Aula C

Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30

Moderador D. Villlaba

MODIFICACIONES EN EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE CERDOS EN CRECIMIENTO Y FINALIZACIÓN. Dolz, N., Sancho, V., Iborra, M. y Babot, D

RACIONAMIENTO DE CONEJOS EN ENGORDE POR LIMITACION DE ACCESO AL ALIMENTO: EFECTO SOBRE LA PERFORMANCE PRODUCTIVA. Gonçalves, S., Soares, M.L., Cerqueira, J.O.L., Calhoa, I., Oliveira, J. y Araújo, J.P.

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL CABALLO DE LA MONTAÑA ASTURIANA. Lomillos, J.M., Armenteros, J.A., Álvarez, A., Gómez-Seco, C., Fernández-Alegre, E. y Alonso, M.E.

CARACTERIZACIÓN DE LOS BEBEDEROS PORCINOS A NIVEL DE LABORATORIO. Parera, J., Sancho, V., Dolz, N., Ortiz, C., Piñol, A. y Babot, D.

IMPACTO DEL VIRUS PRRS Y DE LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y LA RENTABILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES PORCINAS. Pascual, M., Alós, N., Martín, G., Mateu, E., López, P. y Quintanilla, R.

**Sesión Economía y mercados**

Sala Aula C

Hora Miércoles 31 de mayo, 11:00-13:00

Moderador P. Gaspar

PUNTO DE EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN OVINA EN LA REGIÓN BAJO MIXE, OAXACA, MÉXICO. Martínez-Peña, M., Villagómez-Cortés, J.A. y Mora-Brito, A.H.

COMPARACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE VACAS DE RAZA PURA HOLSTEIN VERSUS VACAS CRUCES DE HOLSTEIN UTILIZANDO UN MODELO DE SIMULACIÓN. López-Suárez, M., Castillejos, L., Piera, M., Loste, J.M. y Calsamiglia, S.

ANÁLISIS ECONÓMICO DE UNA ENGORDA DE BOVINOS DE MEDIA CEBA EN LA ZONA CENTRAL DE VERACRUZ, MÉXICO. Capellini-Acosta, M., Villagómez-Cortés, J.A. y Rodríguez Chessani, M.A.

FACTORES QUE INFLUENCIAN LA RENTABILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES OVINAS DE CARNE EN ARAGÓN. Chekmam, L., Maza, M. T. y Pardos, L.

LAS REDES SOCIALES COMO NUEVO CANAL DE COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL: UN ESTUDIO CUALITATIVO EN EGIPTO. Elghannam, A., Eldesouky, A., Mesías, F.J., Gaspar, P. y Escribano, M.

PERCEPCIÓN Y VALORACIÓN DE UNA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA POR LOS GANADEROS: EL CASO DE LA TORTA DEL CASAR. Escribano, M., Mesías, F.J., Gaspar, P., Elghannam, A. y Eldesouky, A.

ANÁLISIS PRELIMINAR DE LAS MEDIDAS NO ARANCELARIAS QUE AFECTAN A LAS EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PORCINO A CHINA. Peci, J. y Sanjuán, A.I.

## **SECCIÓN: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN**

---

**Sesión Relación alimentación-sanidad en porcino**

Sala Sala 1

Hora Martes 30 de mayo, 09:00-10:00

Moderador J. Gaspa

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE ALTAS DOSIS DE BUTIRATO SÓDICO PROTEGIDO EN LA FASE DE FINALIZACIÓN DE CEBO DE PORCINO SOBRE LA INCIDENCIA DE *SALMONELLA*. Basanta, A., Ortiz, A., López, A. y Carrasco, C.

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS SALES SÓDICAS DE BUTIRATO Y HEP-  
TANOATO FRENTE UN DESAFÍO ORAL CON *ESCHERICHIA COLI* (ECET)  
K88 EN LECHONES DESTETADOS. López-Colom, P., Castillejos, L., Puyalto, M., Mallo, J.J. y Martín-Orúe, S.M.

ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE ALGUNOS INGREDIENTES PARA REDUCIR LA ADHESIÓN DE *ESCHERICHIA COLI* ENTEROTOXIGENICA (ETEC) K88 A CELULAS EPITELIALES PORCINAS. Zhu, Y., González-Ortiz, G., Solà-Oriol, D. y Martín-Orúe, S.M.

EFICACIA DE LA COMBINACIÓN SIMBIÓTICA DE *BIFIDOBACTERIUM LONGUM* SUBSP. *INFANTIS* CECT7210 Y UN PREBIÓTICO DE INULINA Y FOS FRENTE A *SALMONELLA TYPHIMURIUM* EN UN MODELO DE LECHÓN RECIÉN DESTETADO. Rodríguez-Sorrento, A., Castillejos, L., Lopez, P., Rivero-Urgell, M. y Moreno, J.A. y Martin-Orue, S.M.

**Sesión Cerdos de engorde, desarrollo y calidad de la canal**

Sala Sala 1

Hora Martes 30 de mayo, 12:00-14:00

Moderador A. Daza

FORMULACIÓN DE PIENSOS PARA PORCINO DE CEBO: ¿PROGRAMACIÓN LINEAL O ESTOCÁSTICA? Álvarez-Rodríguez, J., Latorre, M.A. y Villalba, D.

USO DE LA BETAÍNA Y EL ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO EN LA FASE DE CRECIMIENTO-CEBO EN CERDO BLANCO. Fernández-Figares, I., Morales, J., Nieto, R., González-Valero, L. y Lachica, M.

EFFECTOS DE LA DEFICIENCIA DE LISINA EN LA DIETA SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN CERDOS IBÉRICOS Y LANDRACE X LARGE WHITE. Palma-Granados, P., Hidalgo-Checa, N., Lara, L., Haro, A., Aguilera, J.F. y Nieto, R.

PULPA DE ACEITUNA EN ALIMENTACIÓN DE PORCINO: VALOR NUTRICIONAL Y RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS. Ferrer, P., De Blas, C., García-Rebollar, P., Calvet, S., Rodríguez, C., Piquer, O., Coma, J., Bonet, J. y Cerisuelo, A.

INFLUENCIA DEL APOORTE DE FÓSFORO EN LA DIETA DE CERDOS HEMBRA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA TIBIA Y EL FÉMUR EVALUADAS MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA. Sousa, R., Brun, A., Lizardo, R., Gispert, M., Esteve, E., Soler, J., Font-i-Furnols, M.

INFLUENCIA DEL APOORTE DE FÓSFORO EN LA DIETA DE CERDOS HEMBRA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS METACARPOS EVALUADAS MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA. Sousa, R., Brun, A., Lizardo, R., Gispert, M., Esteve, E., Soler, J., Font-i-Furnols, M.

**Sesión Producción y calidad de la leche I**

Sala Aula A

Hora Martes 30 de mayo, 12:00-14:30

Moderador M. Joy

EVALUACIÓN DE CALOSTRO FRESCO, CONGELADO Y PASTEURIZADO DE VACAS LECHERAS DE LA RAZA FRISONA. Cerqueira, J.O.L., Ferreira, A.C.M., Faria, F.C., Blanco-Penedo, I., Cantalapiedra J., Araújo, J.P.

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE ACEITE VEGETAL MODIFICADO EN LA ALIMENTACIÓN DE OVEJAS F1 (EAST FRIESIAN X OVINO DE PELO) SOBRE EL PESO VIVO DE SU PROGENIE. Vicente, JG., Martínez, JM., Pinos, JM.,

García, SP., Hernández, JA., Estrada, AT., Loeza, R., Alva, M., Juárez, FI., Isabel, B.

EVALUACIÓN DEL ENSILADO DE HABA FORRAJERA COMO ALTERNATIVA AL ENSILADO DE RAIGRÁS ITALIANO EN LA ALIMENTACIÓN DE VACUNO LECHERO. Baizán, S., Martínez-Fernández, A. y Vicente, F.

EFFECTOS DE LA RELACIÓN FORRAJE A CONCENTRADO EN OVEJAS LECHE-RAS. 1. PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LECHE. Elhadi, A., Caja, G., Salama, A.A.K., Mendivil, M., Durán, E. y Albanell, E.

EFFECTOS DE LA RELACIÓN FORRAJE A CONCENTRADO EN OVEJAS LECHE-RAS. 2. PERFIL LIPÍDICO Y RENDIMIENTO QUESERO. Elhadi, A., Minh, L.D.T., Saldo, J., Toral, P.G., Hervás, G. Frutos, P. y Caja, G.

VARIABILIDAD INDIVIDUAL DE LA ACIDOSIS RUMINAL EN CABRAS LECHERAS. Castro-Costa, A., Caja, G., Dhumez, O., Tessier, J., Eymard, A. y Giger-Reverdin, S.

DEPRESIÓN DE LA GRASA LÁCTEA EN OVEJAS QUE CONSUMEN LÍPIDOS DE ORIGEN MARINO: 1. ¿PUEDEN LOS ÁCIDOS GRASOS ANTILOPOGÉNICOS DE LA LECHE EXPLICAR LA VARIACIÓN INDIVIDUAL? Rodríguez-López, L., Hervás, G., Toral, P.G., Mendoza, A.G., Belenguer, A., Fernández, M. y Frutos, P.

DEPRESIÓN DE LA GRASA LÁCTEA EN OVEJAS QUE CONSUMEN LÍPIDOS DE ORIGEN MARINO: 2. ¿PUEDE LA ABUNDANCIA DE ARNM DE GENES IMPLICADOS EN LA LIPOGÉNESIS MAMARIA EXPLICAR LA VARIACIÓN INDIVIDUAL? Rodríguez-López, L., Frutos, P., Toral, P.G., Mendoza, A.G., Fernández, M. y Hervás, G.

LA APLICACIÓN DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE PROTONES (H-NMR) EN OVEJAS CON DEPRESIÓN DE LA GRASA LÁCTEA: ¿PUEDE EL PERFIL METABOLÓMICO DE LA SANGRE EXPLICAR LA VARIACIÓN INDIVIDUAL? Salama, A.A.K., Toral, P.G., Hervás, G., Caja, G. y Frutos, P.

**Sesión Valor nutritivo-rumiantes**

Sala Aula A

Hora Martes 30 de mayo, 15:30-16:30

Moderador G. Hervás

EFFECTO SOBRE LA INGESTIÓN VOLUNTARIA DEL CONTENIDO EN COMPONENTES SECUNDARIOS EN RACIONES DE VACUNO LECHERO. Barhoumi, N., Baizán, S., Vicente, F., Rodríguez, L., Feito, I., Martínez-Fernández, A.

CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL Y DETERMINACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD *IN VITRO* DE LA HARINA, LA TORTA Y LA CASCARILLA DE CAMELINA. Salas, H., Castillejos, L. y Ferret, A.

INFLUENCIA DEL TIEMPO DE ALMACENAMIENTO EN Balsa SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y LA FERMENTACIÓN RUMINAL *IN VITRO* DEL ORUJO GRASO DE ACEITUNA. Marcos, C.N., de Blas, C., Rodríguez, C.A., González, J., Fernández, R., Molina-Alcaide, E. y Carro, M.D.

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y FERMENTACIÓN RUMINAL *IN VITRO* DE SUB-PRODUCTOS DE INVERNADERO. Molina-Alcaide, E., Romero-Huelva, M. y Carro, M.D.

**Sesión Pósteres de nutrición-alimentación de rumiantes**

Sala Biblioteca IAMZ

Hora Martes 30 de mayo, 17:00-19:00

LA DIGESTIBILIDAD APARENTE DE LA MATERIA ORGÁNICA Y EL NITRÓGENO SEGÚN EL NIVEL DE INCLUSIÓN DE GUISANTE EN PIENSO PARA EL CEBO DE CORDEROS. Blanco, M., Rufino, P.J., Lobón, S., Casasús, I., Joy, M.

EFFECTO DEL TIEMPO DE PERMANENCIA DE SEMILLAS DE TEOSINTE EN EL RUMEN DE MORUECOS SOBRE SU EMERGENCIA Y VIABILIDAD. Cirujeda, A., Pardo, G., Marí, A.I., Casasús, I. y Joy, M.

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y CINÉTICA DE PRODUCCIÓN DE GAS *IN VITRO* DE SUBPRODUCTOS DE CÍTRICOS. De Evan, T., Haro, A.N., de Blas, C., García-Rebollar, P., Ferrer, P., Cerisuelo, A., Ranilla, M.J. y Carro, M.D.

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DIGESTIBILIDAD *IN VITRO* EN PORCINO Y RUMIANTES DE SUBPRODUCTOS DE LA ACEITUNA. Farias, C., Marcos, C.N., García-Rebollar, P., Rodríguez, C.A., Carro, M.D. y de Blas, C.

FERMENTACIÓN *IN VITRO* DE CEBADA EN FUNCIÓN DE NIVEL DE INCLUSIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN DIETAS PARA EL CEBO DE TERNEROS. Amanzougarene, Z., Yuste, S., Vega A. y Fondevila, M.

SUPLEMENTACIÓN CON CULTIVO ACTIVO DE LEVADURAS EN EDADES TEMPRANAS EN CABRITAS. 2) EFECTO SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL, DIGESTIBILIDAD Y PRODUCCIÓN LECHEIRA EN LA PRIMERA LACTACIÓN. Serrano R., Abecia L., Jiménez E., Martín-García A.I., Doblás A., Yáñez-Ruiz D.R.

RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE CABRAS LECHERAS MURCIANO-GRANADINAS AL ESTRÉS POR FRÍO. Coloma-García., Mehaba, N., Salama, A.A.K., Such, X. y Caja, G

UTILIZACIÓN DE ISÓTOPOS ESTABLES PARA CUANTIFICAR EN OVEJAS LA SÍNTESIS ENDÓGENA DEL ÁCIDO OLEICO DE LA LECHE. Toral, P. G., Frutos, P., Carreño, D. y Hervás, G.

INHIBICIÓN DE LA SECRECIÓN DE PROLACTINA Y DE LECHE POR EFECTO DE LA CABERGOLINA EN OVEJAS LECHERAS A MITAD DE LACTACIÓN. Caja, G., Salama, A.A.K., Elhadi, A. y Such, X.

EFFECTO DEL NÚMERO DE BOCAS DE COMEDERO DE PIENSO DURANTE LAS DOS PRIMERAS SEMANAS TRAS LA LLEGADA A GRANJA SOBRE EL CONSUMO DE PIENSO Y CRECIMIENTO EN TERNEROS MAMONES FRISONES. Verdú, M., Solé, A., Bach, A. y Devant, M.

RESPUESTA A ENSAYOS DE TOLERANCIA A GLUCOSA Y RETOS DE INSULINA EN DROMEDARIOS JÓVENES DURANTE EL PERIODO DE CRÍA. Díaz-Medina, E., Caja, G., Salama, A.A.K., Cabrera, S., Alshaiikh, M., Ayadi, M., Aljumaah, R. y Rovai, M.

EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN DE COBRE EN EL CONTENIDO MINERAL DEL SUERO DURANTE EL DESARROLLO DE LAS CUERNAS EN CIERVO ROJO. Gambín, P., Cappelli, J., Serrano, M.P., García, A., Gallego L. y Landete-Castillejos T.

**Sesión Conejos**

Sala Aula A

Hora Martes 30 de mayo, 17:00-18:00

Moderador M. Fondevilla

PERFIL LIPÍDICO Y ESTRÉS OXIDATIVO DE CONEJAS Y GAZAPOS ALIMENTADOS CON PIENSOS ENRIQUECIDOS EN ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS N-3. Rodríguez, M., García-García, R.M., Millán, P., Arias-Álvarez, M., Formoso-Rafferty, N., Lorenzo, P.L., Gonzáles-Bulnes, A. y Rebollar, P.G.

EFFECTO DEL NIVEL DE FIBRA SOLUBLE Y DE LA RELACIÓN N-6/N-3 SOBRE LA DIGESTIBILIDAD ILEAL Y FECAL DE GAZAPOS EN CEBO. Delgado, R., Abad-Guamán, R., Nicodemus, N., Sastre J., Carabaño, R., Menoyo, D. y García, J.

EFFECTO DE LA PRE-DIGESTIÓN DEL SUSTRATO SOBRE LA FERMENTACIÓN *IN VITRO* EN CONEJOS. Ocasio-Vega, C., Abad-Guamán, R., Delgado, R., Carabaño, R., Carro, M.D. y García, J.

EFFECTO DE LA PRE-DIGESTIÓN DEL SUSTRATO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDOS GRASOS VOLÁTILES *IN VITRO* UTILIZANDO CECÓTROFOS DE CONEJOS. Ocasio-Vega, C., Abad-Guamán, R., Delgado, R., Carabaño, R., García, J. y Carro, M.D.

**Sesión Aves**

Sala Aula A

Hora Martes 30 de mayo, 18:00-19:00

Moderador A. Cerisuelo

EFFECTO DEL TRATAMIENTO TECNOLÓGICO SOBRE EL VALOR NUTRITIVO DEL SALVADO DE ARROZ EN POLLOS DE ENGORDE. Contreras-Jodar, A., Francesch, M. y Álvarez, L.

LECITINA DE SOJA COMO FUENTE DE ENERGÍA EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE CARNE. Vinado, A., Castillejos, L. y Barroeta, A.C.

SUPLEMENTACIÓN CON LACTOSUERO EN POLVO Y CONCENTRADO PROTÉICO DE LACTOSUERO EN DIETAS DE POLLOS DE ENGORDE: EFFECTO SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y LA COMPOSICIÓN DE LA MICROBIOTA CECAL. Pineda-Quiroga, C., Camarinha-Silva, A., Borda-Molina, D., Atxaerandio, R., García-Rodríguez, A. y Ruiz, R.

EFFECTO DEL PERFIL NUTRICIONAL DE LA DIETA DE PRE-PUESTA EN GALLINAS REPRODUCTORAS PESADAS SOBRE LOS PARÁMETROS FISIOLÓGICOS Y REPRODUCTIVOS. Martín, D., Novoa, S., Guerra, C. y Abad, J.C.

**Sesión Producción y calidad de la leche II**

Sala Aula A

Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30

Moderador A. Salama

EFFECTOS A CORTO PLAZO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON BETA-GLUCANOS DE CEBADA A OVEJAS LECHERAS: 1. RESULTADOS PRODUCTIVOS Y METABÓLICOS. Torrent, N., Mehaba, N., Love, S., Salama, A.A.K., Albanell, E. y Caja, G.

EFFECTOS A CORTO PLAZO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON BETA-GLUCANOS DE CEBADA A OVEJAS LECHERAS: 2. METABOLOMA. Contreras-Jodar, A., Torrent, N., Mehaba, N., Salama, A.A.K., Albanell, E. y Caja, G.

EFFECTO DEL DHA SOBRE LA BIOHIDROGENACIÓN RUMINAL IN VITRO DE ÁCIDOS GRASOS DE 18 CARBONOS: COMPARACIÓN EN VACAS Y OVEJAS. Toral, P.G., Hervás, G., Carreño, D., Leskinen, H., Belenguer, A., Shingfield, K.J. y Frutos, P.

SUPLEMENTACIÓN EN MELAZA CRISTALIZADA COMO ALTERNATIVA AL EMPLEO DE SUPLEMENTOS GRANULADOS PARA LA MEJORA DEL PERIPARTO DE CAPRINO LECHERO. Martín-García, A.I., Guerrero, M., Belanche, A. y Yáñez-Ruiz, D.

RESPUESTAS DE LAS CABRAS LECHERAS A LA SUPLEMENTACIÓN CON L-CARNITINA EN CONDICIONES DE ESTRÉS POR CALOR. Mehaba, N., Salama, A.A.K., Such, X. y Caja, G.

¿PUEDEN LOS NUCLEÓTIDOS INCORPORADOS EN LA DIETA ACTUAR COMO MODULADORES DE LA INMUNIDAD EN EL VACUNO LECHERO? Rodríguez-Prado, M. Borda, E., Sánchez, C. y Calsamiglia, S.

**Sesión Pósteres de nutrición-alimentación de monogástricos**

Sala Biblioteca IAMZ

Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30

ESTUDIO "IN VITRO" DEL PATRÓN DE FERMENTACIÓN COLÓNICA EN RACIONES FORRAJERAS PARA CABALLOS. Seradj, A.R., Balcells, J., Costa, S. y de la Fuente, G.

EFFECTO DE LA ADMINISTRACION DE DOMPERIDONA A CERDAS DURANTE EL PERIPARTO Y EN LACTACION SOBRE LA RESPUESTA PRODUCTIVA DE LECHONES LACTANTES. Vicente, J.G., Loeza, R., Espinosa, M., Jácome, S., Loeza, V.M., De Gasperín L. y Pinos, J.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN EN EL PIENSO DE UN BIOSURFACTANTE SOBRE LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS Y CALIDAD DE LA CANAL DE CERDOS DE CEBO. Callejo, A., Tellez, S., López, I., Sujka, E. y Daza, A.

LA SUPLEMENTACIÓN DEL PIENSO CON ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS N-3 MEJORA EL ÍNDICE DE CONVERSIÓN DE LOS GAZAPOS. Rodríguez, M., Velasco, B. y Rebollar, P.G.

SUCESIÓN DE LA MICROBIOTA CECAL Y RENDIMIENTO PRODUCTIVO EN POLLLOS DE ENGORDE ALIMENTADOS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON

ADITIVOS. Pineda-Quiroga, C., Camarinha-Silva, A., Atxaerandio, R., García-Rodríguez, A. y Ruiz, R.

ACTIVIDAD LIPOGÉNICA EN TEJIDOS Y PERFIL HORMONAL DE LECHONES LACTANTES IBÉRICOS Y LANDRACE X LARGE WHITE. Palma-Granados, P., Seiquer, I. y Nieto, R.

**Sesión Fermentación ruminal**

Sala Aula A

Hora Miércoles 31 de mayo, 11:00-13:00

Moderador G. de la Fuente

ESTUDIO DEL EFECTO DE UNA MEZCLA COMERCIAL DE ACEITES FUNCIONALES SOBRE LA FERMENTACIÓN “*IN VITRO*” DE CONTENIDO RUMINAL PROCEDENTE DE TERNEROS ALIMENTADOS CON RACIONES CONCENTRADAS. Seradj, A. R., Torrent, J., de la Fuente, G., Balcells, J.

INFLUENCIA DEL ACEITE ESENCIAL DE AJO SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL Y LA DIVERSIDAD BACTERIANA EN FERMENTADORES RUSITEC. García-Rodríguez J., Carro M.D., Saro C., Mateos I., Tejido M.L., Ranilla M.J.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ACEITES ESENCIALES EN DIETAS PARA EL CEBO DE TERNEROS SOBRE LA FERMENTACIÓN *IN VITRO* DE CEBADA. Amanzougarene, Z., Yuste, S., Vega, A. y Fondevila, M.

OPTIMIZACIÓN *IN VITRO* DEL USO DE MICROBIOTA RUMINAL COMO PROBIÓTICO. 1. EFECTO DE LA DIETA, MOMENTO DE MUESTREO Y FRACCIÓN RUMINAL. Nejjam, I., Palma, J.M., Serrano R., Jimenez, E., Jimenez, I., Martín-García, A.I., Yáñez-Ruiz, D.R. y Belanche, A.

OPTIMIZACIÓN *IN VITRO* DEL USO DE MICROBIOTA RUMINAL COMO PROBIÓTICO. 2. EFECTO DEL INÓCULO, DIETA Y MÉTODO DE CONSERVACIÓN. Palma, J.M., Nejjam I., Serrano, R., Jiménez, E., Jiménez, I., Martín-García, A.I., Yáñez-Ruiz, D.R. y Belanche, A

EFFECTOS DE UN HIDROLIZADO DE LEVADURAS SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL Y EL CRECIMIENTO MICROBIANO EN FERMENTADORES RUSITEC. Díaz A., Ranilla M.J., Saro C., Tejido M.L., Mateos I., García-Rodríguez J., Carro M.D.

SUPLEMENTACIÓN CON CULTIVO ACTIVO DE LEVADURAS EN EDADES TEMPRANAS EN CABRITOS: I) EFECTO SOBRE LA FERMENTACIÓN, DESARROLLO Y COLONIZACIÓN MICROBIANA DEL RUMEN. Abecia L., Serrano R., Jiménez E., Martín-García A.I., Doblas A., Yáñez-Ruiz D.R.

**Sesión Cerdas y lechones**

Sala Sala 1

Hora Miércoles 31 de mayo, 11:00-12:45

Moderador R. Nieto

PARTICIÓN DE LA ENERGÍA METABOLIZABLE Y VALORACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE RESERVAS EN CERDAS DURANTE LA LACTACIÓN. Fornós Ingles, M., Boix, O., Solà-Oriol, D. y Gasa, J.

PÉRDIDA DE PESO VIVO DE LA CERDA DURANTE LA LACTACIÓN: EVOLUCIÓN Y CONSECUENCIAS. Boix, O., Solà-Oriol, D. López-Vergé, S. y Gasa, J.

ALIMENTACIÓN DE CERDAS EN LACTACIÓN: ¿PIENSO SECO O DIETA LÍQUIDA? Gelinne, A., Fabà, Ll., Solà-Oriol, D. y Gasa, J.

EFFECTO DEL TIPO DE GRASA ADICIONADA EN LA DIETA DE LAS CERDAS REPRODUCTORAS SOBRE EL METABOLISMO LIPÍDICO DEL LECHÓN BAJO CONDICIONES TROPICALES. De Gasperín, Ll., Vicente, J.G., Loeza, L.R., Isabel, B., Ángeles, M.A. y Pinos, J.M.

EVALUACIÓN DE PREFERENCIAS INNATAS EN LECHONES POST-DESTETE FRENTE A DIFERENTES COMPUESTOS FITOGÉNICOS SUPLEMENTADOS EN DIETAS DE INICIACIÓN. Reyes, D., Villodre, C., Pérez, J.F. y Solà-Oriol, D.

**Sesión Nutrición y metabolismo en porcino**

Sala Sala 1

Hora Miércoles 31 de mayo, 13:00-14:30

Moderador J. Álvarez-Rodríguez

EFFECTO DEL GENOTIPO Y DE LA DEFICIENCIA EN LISINA EN LA DIETA SOBRE EL PERFIL DE AMINOÁCIDOS DEL MÚSCULO Y PLASMA EN LECHONES. Palma-Granados, P., Lara, L., Seiquer, I., Aguilera, J.F. y Nieto, R.

EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO Y EL SEXO EN EL DESARROLLO POSTNATAL EN EL CERDO IBÉRICO. Vázquez-Gómez, M., García-Contreras, C., Segura, J., Ayuso, M., Fernández-Moya E., Astiz, S., González-Bulnes, A., Óvilo, C. e Isabel, B.

FLUJO NETO PORTAL DE METABOLITOS EN CERDOS IBÉRICOS ALIMENTADOS CON BELLOTAS. Fernández-Figares, I., Rodríguez-López, J.M., González-Valero, L. y Lachica, M.

APARICIÓN NETA PORTAL DE AMINOÁCIDOS EN CERDOS IBÉRICOS ALIMENTADOS CON BELLOTA. Lachica, M., González-Valero, L., Rodríguez-López, J.M. y Fernández-Figares, I.

APARICIÓN NETA PORTAL DE ÁCIDOS GRASOS VOLÁTILES Y SU APORTACIÓN A LAS NECESIDADES ENERGÉTICAS DE CERDOS IBÉRICOS ALIMENTADOS CON BELLOTA. Lachica, M., González-Valero, L., Rodríguez-López, J.M., Lara, L. y Fernández-Figares, I.

**Sesión Dieta durante la lactación**

Sala Aula A

Hora Miércoles 31 de mayo, 15:30-16:30

Moderador T. Moreno

INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN PREVIA AL DESTETE SOBRE LOS RENDIMIENTOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DURANTE LA LACTACIÓN Y LA TRANSICIÓN AL CEBO INTENSIVO EN VACUNO DE CARNE. Casasús, I., Yuste, S., de Vega, A., Ferrer, J., Fondevila, M., Blanco, M.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN OFRECIDA ANTES DEL DESTETE SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL Y LA CONCENTRACIÓN DE METABOLITOS

SANGUÍNEOS EN TERNEROS DE CARNE. Yuste, S., Amanzougarene, Z., Blanco, M., de Vega, A., Fondevila, M. y Casasús, I.

EL SISTEMA DE LACTANCIA AFECTA A LA EFICIENCIA DE ALIMENTACIÓN Y AL PERFIL METABOLÓMICO DEL PLASMA DE CORDEROS EN LA ETAPA DE CEBO. Santos, A., Giráldez, F.J., Trevisi, E., Lucini, L., Valdés, C., Frutos, J., Alonso, M. y Andrés, S

EFFECTO DE LA CANTIDAD DE LACTORREEMPLAZANTE SUMINISTRADA DURANTE LAS DOS PRIMERAS SEMANAS TRAS LA LLEGADA A GRANJA SOBRE EL CONSUMO DE PIENSO Y CRECIMIENTO EN TERNEROS MAMONES FRISONES. Verdú, M., Solé, A., Bach, A. y Devant, M.

**Sesión      Dieta durante el cebo**

Sala          Aula A

Hora          Miércoles 31 de mayo, 17:00-18:00

Moderador   A. de Vega

USO DE PROTEÍNA DE GIRASOL (SEMILLA Y HARINA) PROTEGIDA EN EL CEBO DE CORDEROS. Haro, A.N., Hernández, E., Añoover, I., de la Fuente, J., González, J. y Carro, M.D.

REDUCCIÓN DE LA EXCRECIÓN Y LA VOLATILIZACIÓN DE NITRÓGENO EN TERNEROS DE ENGORDE DURANTE LA FASE DE ACABADO A TRAVÉS DE LA REDUCCIÓN DEL NIVEL DE PROTEÍNA DEL CONCENTRADO. Devant, M., Quintana, B., Solé, A., Pérez, A., Medinyà, C., Riera, J., Grau, J. y Fernández, B.

EFFECTO DEL NIVEL DE ENERGÍA Y LA PRESENTACIÓN DE LA RACION SOBRE COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO DE TERNEROS EN UN REGIMEN DE CEBO INTENSIVO. Mora, J., Balcells, J., Llanes, N., Isla, E. Villalba, D

USO DEL NITROGENO DE UREA EN SANGRE PARA EVALUAR EL NIVEL DE PROTEÍNA DE LAS RACIONES DE TERNEROS DE ENGORDE. Costa, S., Ventura, G., Balcells, J., Mora, J., Cortes-Lacruz, X., de la Fuente, G. y Villalba, D.

## **SECCIÓN: REPRODUCCIÓN**

---

**Sesión      Embriones**

Sala          Aula B

Hora          Martes 30 de mayo, 12:00-14:30

Moderador   A. Casao

SELECCIÓN DE OÓCITOS DE GATO DOMÉSTICOS UTILIZANDO EL BRILLIANT CREASYL BLUE (BCB) PARA MEJORAR EL DESARROLLO EMBRIONARIOS IN VITRO. Piras, A.R., Ariu, F., Pau, S., Zedda, M.T, Paramio, M.T y Bogliolo, L.

CARACTERIZACIÓN MITOCONDRIAL DE OVOCITOS BOVINOS SELECCIONADOS MEDIANTE BCB. Lamas-Toranzo, I., Pericuesta, E. y Bermejo-Álvarez, P.

PRODUCCIÓN IN VITRO DE EMBRIONES CAPRINOS MEDIANTE INYECCIÓN INTRACITOPLASMÁTICA DE ESPERMATOZOIDES DE OOCITOS PREPÚ-

- BERES Y SU RELACIÓN CON LA CAPACITACIÓN SEMINAL. Menéndez-Blanco, I., Soto, S., Català, M. G., Roura, M., Izquierdo, D. y Paramio, M.T.
- DESARROLLO DE UN MODELO EN 3D PARA ESTUDIAR LA INTERACCIÓN ENTRE GAMETOS. Hamze, J.G., Canha, A., Zamorano, L., Algarra, B., Olivares, M.C., Romar, R. y Jiménez-Movilla, M.
- LOCALIZACIÓN DE HAPTOGLOBINA EN EL OVIDUCTO PORCINO Y SU EFECTO EN LA FECUNDACIÓN *IN VITRO*. López-Úbeda, R., Soriano-Úbeda, C., Matás, C., García-Vázquez, F.A., Avilés, M., Guillén-Martínez, A. y Izquierdo-Rico, M.J.
- EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS DE RECOGIDA DE FLUIDO UTERINO EN MODELO OVINO MEDIANTE UN ABORDAJE MÍNIMAMENTE INVASIVO. Poveda, I., Canha, A., de la Cruz, J., Morcillo, E., Albors, O., Soria, F., Sánchez-Margallo, FM. y Latorre, R.
- EFFECTOS TRANSGENERACIONALES SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO DE UNA LÍNEA PATERNAL DE CONEJOS RECONSTITUIDA A PARTIR DE EMBRIONES VITRIFICADOS. Juarez, J.D., Marco-Jiménez, F. y Vicente, J.S.

**Sesión Manejo Reproductivo I**

Sala Aula B  
 Hora Martes 30 de mayo, 15:30-16:30  
 Moderador B. Lahoz

- EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON DIAS LARGOS COMBINADO O NO CON IMPLANTES DE MELATONINA SOBRE LOS NIVELES DE TESTOSTERONA Y LOS RESULTADOS DE UN TEST DE MONTA EN MORUECOS. Abecia, J.A., Delgadillo, J.A., Palacios, C., Chemineau, P. y Keller, M.
- EFFECTO DE LA EXPOSICION DE LOS MACHOS A DIAS LARGOS EN PRIMAVERA SOBRE LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS DE UNA CUBRICION EN JUNIO EN UNA GANADERIA ECOLOGICA DE LA RAZA CHURRA. Palacios, C. y Abecia, J.A.
- LA PRESENCIA DE CABRAS EN ESTRO MEJORA EL COMPORTAMIENTO SEXUAL DE LOS MACHOS CABRÍOS DURANTE EL REPOSO SEXUAL. Ramírez, S., Hernández, H., Mendieta, E.S., Nandayapa, E., Keller, M. y Delgadillo, J.A.
- EFFECTO DE LA ADICIÓN DE ACEITE VEGETAL MODIFICADO EN LA ALIMENTACIÓN DE BORREGAS F1 SOBRE SU CONDICIÓN CORPORAL Y SUS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS. Rosa-Velázquez, M., Isabel, B., De Gasperin, I., Pinos, J.M., Estrada, A.T., Hernández, J.A. y Vicente, J.G.

**Sesión Manejo Reproductivo II**

Sala Aula B

Hora Martes 30 de mayo, 17:00-19:00

Moderador A. Abecia

UNA DÉCADA DEL PLAN DE EXPLOTACIÓN DE ANGRA DE LA MUTACIÓN OVINA FECX<sup>R</sup> (GEN GASE): RESULTADOS REPRODUCTIVOS. Macías, A., Laviña, A., Martín, E., Monteagudo, L.V., Tejedor, M.T. y Sierra, I.

EDAD Y PROLIFICIDAD AL PRIMER PARTO DE CORDERAS RASA ARAGONESA PORTADORAS O NO DEL ALELO FECX<sup>R</sup>. Lahoz, B., Jiménez-Hernando, M.J., Jurado, J.J., Calvo, J.H., Galeote, A., Blasco, M.E., Folch, J., Fantova, E. y Alabart, J.L.

EVOLUCIÓN Y ESTADO ACTUAL DE LA EDAD AL PRIMER PARTO EN RASA ARAGONESA. Lahoz, B., Jiménez-Hernando, M.A., Jurado, J.J., Calvo, J.H., Galeote, A., Blasco, E., Folch, J., Fantova, E. y Alabart, J.L.

EVALUACIÓN DE LA INTRODUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO DE PROGESTERONA (CIDR) EN UN PROTOCOLO COSYNCH EN GANADO VACUNO LECHE-RO. Gómez-Seco, C., Alegre, B., Martínez-Pastor, F., Prieto, J.G., González-Montaña, J.R., Alonso, M.E. y Domínguez, J.C.

ALTERACIÓN EN LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS POR LA INTROGRESIÓN GENÉTICA CON PERDIZ CHUKAR (*ALECTORIS RUFA* X *ALECTORIS CHUKAR*) EN LA PERDIZ ROJA (*A. RUFA*). Toledano-Díaz, A., Castaño, C., Torres, O., Velázquez, R., Gil M.G., Dávila, S.G., Esteso, M.C., López-Sebastián, A., Hierro, M.J., Marchal, F. y Santiago-Moreno, J.

DIFERENCIAS GEOGRÁFICAS Y ESTACIONALES DE LOS FACTORES DE MANEJO Y METEOROLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS RESULTADOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CABRAS DE RAZA FLORIDA. Arrébola, F. y Abecia, J.A.

EFFECTO DEL ESTÍMULO FÍSICO DE LA CÁNULA DE INSEMINACIÓN SOBRE LA INDUCCIÓN DE LA OVULACIÓN EN CONEJA. Viudes de Castro, M.P., Casares-Crespo, L., Marco-Jiménez, F. y Vicente, J.S.

**Sesión Semen I**

Sala Aula B

Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30

Moderador J. Yañiz

EFFECTO DEL DETERGENTE UTILIZADO EN LA EXTRACCIÓN DE PROTEÍNAS DE MEMBRANA DEL ESPERMATOZOIDE DE CONEJO SOBRE EL PROTEOMA RESULTANTE. Casares-Crespo, L., Fernández-Serrano, P. y Viudes-de-Castro, M.P.

EFFECTO DE POTENCIADORES DE PERMEABILIDAD SOBRE LA CALIDAD SEMINAL DE CONEJO. Fernández-Serrano, P., Casares-Crespo, L. y Viudes-de-Castro, M.P.

IDENTIFICACIÓN DE  $\beta$ -NGF EN EL PLASMA SEMINAL PURIFICADO DE CONEJO Y LOCALIZACIÓN DE SU RECEPTOR DE ALTA AFINIDAD (TRKA) EN EL

TRACTO REPRODUCTOR MASCULINO. Sanchez-Rodriguez, A., Masdeu, M., Arias-Alvarez, M. y Lorenzo, P.L.,

EFFECTO DEL 17- $\beta$  ESTRADIOL Y LA PROGESTERONA SOBRE LA CAPACITACIÓN Y LA CAPACIDAD FECUNDANTE DEL ESPERMATOZOIDE OVINO. Casao, A., Gimeno-Martos, S., Abecia, J.A., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T. y Pérez-Pé, R.

INFLUENCIA DE PROGESTERONA Y ESTRADIOL EN LA ORIENTACIÓN ESPERMÁTICA OVINA. Gimeno, S., Alquezar-Baeta, C., Peinado, J., Nadal, P., Casao, A., Cebrián-Pérez, JA., Muiño-Blanco, T. y Pérez-Pé, R.

OPENCASA: UN PROYECTO ABIERTO PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE ORIENTADO AL ANÁLISIS DE ESPERMATOZOIDES. Alquézar-Baeta, C., Gimeno, S., Santorromán, M.J., Santolaria, P., Yániz J., Casao, A., Cebrián-Pérez, J.A., Muino-Blanco, T. y Pérez-Pé, R.

**Sesión      Semen II**

Sala          Aula B

Hora          Miércoles 31 de mayo, 11:00-12:45

Moderador   R. Pérez-Pe

CALIDAD DEL SEMEN COLECTADO MEDIANTE ELECTROEYACULACIÓN EN CHIVOS NO TRATADOS, SEDADOS O ANESTESIADOS. Abril-Sánchez, S., Beracochea, F., Crosignani, N., Terrazas, A., Silveira, P., Damián, JP., Fernández, A. y Ungerfeld, R.

ANALISIS INTEGRADO DE LA CALIDAD SEMINAL EN RUMIANTES. Yániz, J.L., Soler, C., Alquézar-Baeta, C. y Santolaria, P.

EFFECTOS DE LA MELATONINA SOBRE LA CAPACITACIÓN DE ESPERMATOZOIDES DE CIERVO ROJO IBÉRICO. Fernández-Alegre, E., Álvarez-Fernández, I., González-Hidalgo, S., Salman, A. y Martínez-Pastor, F.

ADICIÓN DE N-ACETILCISTEÍNA AL MEDIO DE CONGELACIÓN SEMINAL DE SEMENTALES PURA SANGRE LUSITANO. Matilla, E., González-Fernández, L., Antunes, L., Bettencourt, E. y Macías-García B.

INFLUENCIA RACIAL Y DEL PLASMA SEMINAL EN LA CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE GALLOS (*GALLUS GALLUS DOMESTICUS*). Castaño, C., Romo, S., Toledano-Díaz, A., Gil, M.G, Esteso, M.C., López-Sebastián, A. y Santiago-Moreno, J.

## **SECCIÓN: GENÉTICA**

---

**Sesión      Transcriptoma I**

Sala          Salón de Actos

Hora          Martes 30 de mayo, 09:00-10:00

Moderador   C. Óvilo

IDENTIFICACIÓN DE GENES CANDIDATOS Y REDES GÉNICAS IMPLICADOS EN LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO LIPÍDICO EN HÍGADO Y EN LA DETERMINACIÓN DE CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE EN CER-

DO. Ballester, M., Ramayo-Caldas, Y., Revilla, M., Corominas, J., Castelló, A., Estellé, J., Fernández, A.I. y Folch, J.M.

ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA MUSCULAR DE CERDOS IBÉRICOS PROCEDENTES DE UN CRUCE DIALÉLICO COMPLETO RETINTO × TORBISCAL. Pena, R.N., Ibáñez-Escriche, N., Magallón, E, Gonzalez, E., Tejada, J.F. y Noguera, J.L.

EFFECTO DE LA SELECCIÓN POR TASA DE OVULACIÓN EN EL TRANSCRIPTOMA DE TEJIDO OVÁRICO EN CONEJO. Peiró, R., Serna, M., Serna, E.A. y Santacreu, M.A.

IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA EFICIENCIA ALIMENTARIA EN PORCINO MEDIANTE UN ENFOQUE INTEGRATIVO APLICADO AL TRANSCRIPTOMA DE HÍGADO Y DUODENO. Ramayo-Caldas, Y., Ballester, M., González-Rodríguez, O., Sánchez, J.P., Revilla, M., Soler, M.J., Torrallardona, D. y Quintanilla, R.

**Sesión Transcriptoma II**

Sala Salón de Actos

Hora Martes 30 de mayo, 12:00-13:00

Moderador R.N. Pena

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN MÚSCULO POR MEDIO DE RT-qPCR. Martínez del Pino, L., Echeverría, I., Arana, A., Alfonso, L., Mendizábal, J.A. y Soret, B.

EFFECTO DEL ESTRÉS TÉRMICO POR CALOR EN EL PERFIL TRANSCRIPTÓMICO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS EN CABRAS LECHERAS A MITAD DE LACTACIÓN. Contreras-Jodar, A., Salama, A.A.K., Hamzaoui, S., Caja, G., Vailati-Riboni, M. y Loor, J.J.

CERTIFICACIÓN DE LA LECHE CRUDA DE VACA PRODUCIDA EN BASE A PASTOS Y FORRAJES UTILIZANDO MIRNA: RESULTADOS PRELIMINARES. Abou El Qassim, L., Zhao, K., Vicente, F., Guan, L.L. y Royo, L.J.

CARACTERIZACIÓN DE FRAGMENTOS DE ARN NO CODIFICANTE LARGOS (lncRNAs) EN LAS CÉLULAS SOMÁTICAS DE LA LECHE EN EL GANADO OVINO EL DÍA 50 DE LACTACIÓN. Suárez-Vega, A., Gutiérrez-Gil, B. y Arranz, J.J.

**Sesión Ponencia invitada**

Sala Salón de Actos

Hora Martes 30 de mayo, 13:00-13:30

Moderador M. Piles

SHORTCOMINGS AND PROMISES OF GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDIES TO DECIPHER THE GENETIC BASIS OF COMMON HUMAN DISEASES: WHAT HAVE WE LEARNED, WHERE DO WE STAND? THE EXAMPLE OF PARKINSON'S DISEASE. María Martínez

**Sesión Mejora genética monogástricos I**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 30 de mayo, 13:30-14:30  
Moderador M. Piles

MODELOS DE EVALUACIÓN GENÓMICA CON DOMINANCIA DIRECCIONAL.  
Varona, L., Legarra, A., Herring, W. y Vitezica, Z.G.

ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD DE LOS LECHONES MEDIANTE UN MODELO BINOMIAL RECURSIVO EN UN CRUCE DIALELICO ENTRE ESTIRPES DEL CERDO IBÉRICO. Varona, L., Ibañez-Escriche, N., Magallón, E. y Noguera, J.L.

EFFECTOS GENÉTICOS SOCIALES EN CARACTERES PRODUCTIVOS Y DE COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN CERDOS DUROC EN CRECIMIENTO. Herrera, W., Ragab, M. y Sánchez, J.P.

ESTIMACIÓN DE LA VARIANZA ADITIVA Y DOMINANTE EN CARACTERES DE CERDO MEDIDOS EN POBLACIÓN PURA Y CRUZADA USANDO G-GIBBS. Tusell, L., Gilbert, H., Vitezica, Z. G., Mercat, M.J., Legarra, A. y Larzul, C.

**Sesión Mejora genética monogástricos II**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 30 de mayo, 15:30-16:30  
Moderador M. Piles

EFFECTO DE LA SELECCIÓN POR VARIANZA RESIDUAL DEL TAMAÑO DE CAMADA SOBRE LA SENSIBILIDAD A ENFERMEDADES Y ESTRÉS. Argente, M.J., García, M.L., Blasco, A.

CARACTERES DE METABOLISMO HEPÁTICO EN DOS LINEAS DE SELECCIÓN DIVERGENTE POR GRASA INTRAMUSCULAR EN CONEJO. Martínez-Álvarez, M., Paucar, Y., Blasco, A. y Hernández, P.

EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA SOBRE EL PESO DE LA DESCENDENCIA EN RATONES SELECCIONADOS DIVERGENTEMENTE PARA VARIABILIDAD AMBIENTAL DEL PESO AL NACIMIENTO. Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., Gutiérrez, J.P. y Bodin, L.

**Sesión Pósteres de Genética**

Sala Biblioteca IAMZ  
Hora Martes 30 de mayo, 17:00-17:30

DIVERSIDAD HAPLOTÍPICA EN POBLACIONES AUTÓCTONAS DE VACUNO DE CARNE. Mouresan, E.F., González-Rodríguez, A., Cañas-Álvarez, J.J., Díaz, C., Altarriba, J., Baro, J.A., Piedrafita, J., Molina, A., Toro, M.A., Varona, L.

ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE LA ABEJA MELÍFERA (*APIS MELLIFERA IBERIENSIS*) EN LA PROVINCIA DE HUESCA. Yániz, J.L., Ángel-Beamonte, E., Martín-Ramos, P., Sales, E. y Santolaria, P.

ESTUDIO PRELIMINAR DEL TRANSCRIPTOMA DE LA MUCOSA ABOMASAL DE OVEJAS CLASIFICADAS COMO RESISTENTES Y SUSCEPTIBLES SEGÚN LA RESPUESTA A UNA INFECCIÓN EXPERIMENTAL CON *TELADORSAGIA CIRCUMCINCTA*. Suárez-Vega, A., Arranz, J.J., Martínez Valladares, M., Chitneedi, P.K. y Gutiérrez-Gil, B.

EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA SOBRE EL TRANSCRIPTOMA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO EN PORCINO. Ballester, M., González, O., Amills, M., Cardoso, T.F., Pascual, M., Mármol-Sánchez, E., Tibau, J. y Quintanilla, R

EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA SOBRE EL CRECIMIENTO EN DOS LÍNEAS DIVERGENTES PARA VARIABILIDAD AMBIENTAL DEL PESO AL NACIMIENTO EN RATONES. Formoso-Rafferty, N., Cervantes, I., Sánchez, J.P., Gutiérrez, J.P. y Bodin, L.

EFFECTO DE LA SELECCIÓN POR GRASA INTRAMUSCULAR EN LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE LA CARNE DE CONEJO. Martínez-Álvarez, M., Blasco, A. y Hernández, P.

EFFECTO DE LA SELECCIÓN DIVERGENTE POR GRASA INTRAMUSCULAR EN CARACTERES DE EFICIENCIA ALIMENTARIA. Sosa-Madrid, B.S., Martínez-Álvarez, M., Paucar, Y., Hernández, P. y Blasco, A.

RESPUESTA CORRELACIONADA EN CARACTERES DE CRECIMIENTO EN UNA LINEA SELECCIONADA POR TASA DE OVULACIÓN Y TAMAÑO DE CAMADA EN CONEJO. Peiró, R., Badawy, A.Y., Blasco, A. y Santacreu, M.A.

**Sesión Ponencia invitada**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 30 de mayo, 17:30-18:00  
Moderador M. Pérez-Enciso

BREVE HISTORIA DE LOS METODOS ESTADISTICOS EN LA MEJORA GENETICA ANIMAL. Daniel Gianola

**Sesión Ibérico**

Sala Salón de Actos  
Hora Martes 30 de mayo, 18:00-19:00  
Moderador M. Pérez-Enciso

POLIMORFISMOS EN LAS REGIONES REGULADORAS DEL GEN *CAST*: EFECTOS *IN VIVO* Y *POSTMORTEM* EN CERDOS DE TIPO IBERICO. Alves, E., Benítez, R., García-Casco, J., Muñoz, M., Caraballo, C., García, F., Silió, L. y Rodríguez, C.

GENEALOGÍA, MARCADORES Y DEPRESIÓN CONSANGUÍNEA EN LA PIARA IBÉRICA DEL DEHESÓN DEL ENCINAR. Toro, M.A. y Rodríguez, J.

DEPRESIÓN ENDOGÁMICA POTENCIAL PARA TAMAÑO DE CAMADA EN CERDOS IBÉRICOS DE LA ESTIRPE TORBISCAL. García-Cortés, L.A., Rodríguez, C., Gómez Raya, L., Rauw, W. y Silió, L.

**Sesión Nutrigenómica**

Sala Salón de Actos  
Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30  
Moderador L.J. Royo

EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN DE LA DIETA CON ÁCIDO OLEICO SOBRE EL METABOLISMO MUSCULAR EN *BICEPS FEMORIS* DE CERDOS IBÉRICOS EN CRECIMIENTO. Benítez, R., Isabel, B., Fernández, A., Núñez, Y.,

De Mercado, E., Gómez Izquierdo, E., García-Casco, J., López-Bote, C. y Óvilo, C.

EFFECTO DEL GENOTIPO Y EL PESO FETAL SOBRE EL TRANSCRIPTOMA MUSCULAR DEL CERDO IBÉRICO. García-Contreras, C., Vazquez-Gómez, M., Astiz, S., Rey, A., Benítez, R., Núñez, Y., Isabel, B., González-Bulnes, A y Óvilo, C.

EXPRESIÓN MUSCULAR DE RNAs LARGOS NO-CODIFICANTES EN RESPUESTA A LA INGESTIÓN DE ALIMENTOS. Cardoso, T.F., Quintanilla, R., Tibau, J., Mármol-Sánchez, E., González-Rodríguez, O., González-Prendes, R., Ballester, M. y Amills, M.

EFFECTO DE LA INGESTIÓN DE ALIMENTO SOBRE LA EXPRESIÓN MUSCULAR DE miRNAs EN PORCINO. Mármol-Sánchez, E., Quintanilla, R., Cardoso, T.F., Tibau, J., González-Rodríguez, O., González-Prendes, R., Ballester, M. y Amills, M.

VARIACIÓN DEL TAMAÑO DE LOS ADIPOCITOS SEGÚN EL NIVEL DE VITAMINA A EN LA DIETA, EL TIPO DE ALIMENTACIÓN Y LA CASTRACIÓN EN CERDOS DUROC DE DISTINTO GENOTIPO *LEPR*. Solé, E., Pena, RN., Bosch, L., Tor, M., Reixach, J. y Estany, J.

**Sesión Mejora genética rumiantes y otros**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 31 de mayo, 11:00-12:45

Moderador R. Quintanilla

EDICIÓN GÉNICA EN LA SELECCIÓN: POSIBILIDADES Y CONSECUENCIAS. González-Recio, O., Fernández, J., Toro, M.A. y Villanueva, B.

EVALUACIÓN GENÉTICA CON PATERNIDAD INCIERTA EN ACUICULTURA. De Paz, R., Villanueva, B., Herlin, M., Millán, A., Martínez, P., Toro, M. A. y Fernández, J.

SESGO EN EVALUACIONES GENÉTICAS Y GENÓMICAS DE MANECH TETE ROUSSE. Legarra, A., Astruc, J.M. y Reverter, A.

ESTIMACIÓN CONJUNTA DE PARÁMETROS GENÉTICOS DE PRODUCCIÓN, CONFORMACIÓN DE LA UBRE Y RECUENTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LA RAZA ASSAF. Jurado, J.J. y Jiménez, MA.

EVALUACIÓN DE LA IMPUTACIÓN DE GENOTIPOS DESDE UN CHIP DE BAJA DENSIDAD (3K) A MEDIA (CHIP-50K) Y ALTA (CHIP-HD) DENSIDAD EN EL GANADO OVINO. Chitneedi, P.K.A., Gutiérrez-Gil, B. y Arranz, J.J.

UTILIZACIÓN DE LAS VALORACIONES LINEALES Y LOS PESOS VIVOS A LOS 120 Y 210 DÍAS PARA LA PREDICCIÓN FENOTÍPICA DEL CRECIMIENTO CANAL Y LA CONFORMACIÓN DE LOS TERNEROS EN LA RAZA LIMUSINA. López-Paredes, J., Jiménez-Montero, J.A., Pérez-Cabal, M.A., González-Recio, O. y Alenda, R.

SELECCIÓN POR CRECIMIENTO EN TERNEROS DE RAZA LIMUSINA. López-Paredes, J., Jiménez-Montero J.A., Pérez-Cabal, M.A., González-Recio, O. y Alenda, R.

POTENCIA ESTADÍSTICA DEL ANÁLISIS BAYESIANO DE LA DISTORSIÓN DE LA SEGREGACIÓN. Id-Lahoucine, S., Cánovas, A., Jatón, C., Sargolzaei, M. y Casellas, J.

**Sesión Estudios de asociación genes y genoma completo (GWAS)**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 31 de mayo, 13:00-14:30

Moderador J.J. Arranz

IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GENÓMICAS QUE REGULAN LA DETERMINACIÓN DEL SEXO EN SALMÓN ATLÁNTICO. Gabián, M., Fernández, A.I., Morán, P., Villanueva, B., Chtioui, A. y Saura, M.

ASOCIACIÓN DE UN POLIMORFISMO DEL GEN *FADS2* CON EL CONTENIDO Y LA COMPOSICIÓN DE LA GRASA INTRAMUSCULAR EN CERDOS DUROC. Gol, S., Pena, R.N., Tor, M. y Estany, J.

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN *IGF2* PORCINO Y SU EFECTO SOBRE LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN DIFERENTES FONDOS GENÉTICOS. Criado-Mesas, L., Revilla, M., Paludo, E., Crespo-Piazuelo, D., Castelló, A., Fernández, A.I., Ballester, M. y Folch, J.M

VALIDACIÓN DE REGIONES QTLs Y GENES CANDIDATOS EN TRES RETROCRUCES EXPERIMENTALES CON FONDO GENÉTICO IBÉRICO. Martínez Montes, A., Muñoz, M., Fernández, A., Folch, J.M. y Fernández, A.I.

VALIDACIÓN DE QTLs ASOCIADOS A GRASA INTRAMUSCULAR EN LA RAZA AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA. Meneses, C., Carabaño, M.J., Quintero-Arboleda, X., Venturini, G., Rueda, J. y Díaz, C.

REGIONES GENÓMICAS ASOCIADAS CON CARACTERES REPRODUCTIVOS EN CONEJO. Sosa-Madrid, B.S., Santacreu, M.A., Ibañez-Escriche, N. y Blasco, A.

**Sesión Diversidad, huellas de selección y microbioma I**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 31 de mayo, 15:30-16:30

Moderador O. González-Recio

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BASADA EN MATLAB PARA EL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA ABEJA MELÍFERA. Ángel-Beamonte, E., Martín-Ramos, P., Santolaria, P., Sales, E., Abizanda, J. y Yáñez, J.L.

IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMOS EN REGIONES GENÓMICAS CARACTERIZADAS COMO HUELLAS DE SELECCIÓN EN EL GANADO OVINO. Esteban-Blanco, C., Gutiérrez-Gil, B., Suárez-Vega A., López-Iglesias L.J. y Arranz J.J.

HUELLAS DE SELECCION EN UN EXPERIMENTO DE SELECCION DIVERGENTE PARA CAPACIDAD UTERINA EN CONEJO. Sosa-Madrid, B.S., Ibañez-Escriche, N., Santacreu, M.A., Varona, L. y Blasco A.

ESTUDIO DEL EFECTO DE DOS REGÍMENES ALIMENTARIOS (*AD LIBITUM* FRENTE RESTRICCIÓN) SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL DE CONE-

JOS DE CARNE. Velasco, M., Piles, M., Viñas, M., Rafel, O., González, O., Guivernau, M. y Sánchez, J.P.

**Sesión Diversidad, huellas de selección y microbioma II**

Sala Salón de Actos

Hora Miércoles 31 de mayo, 17:00-18:00

Moderador O. González-Recio

MICROBIOTA GASTROINTESTINAL EN EL PAVO (*MELEAGRIS GALLOPAVO*) AFECTADO POR EL VIRUS DE LA ENTERITIS HEMORRÁGICA. D'Andreano, S., Sánchez Bonastre, A., Francino, O., Cuscó Martí, A., Lecchi, C., Grilli, G., Giovanardi, D. y Ceciliani, F.

CARACTERIZACIÓN DEL MICROBIOMA INTESTINAL A LO LARGO DEL TRACTO DIGESTIVO EN CERDOS IBÉRICOS. Crespo-Piazuelo, D., Estellé, J., Revilla, M., Criado-Mesas, L., Ramayo-Caldas, Y., Óvilo, C., Fernández, A.I., Balles-ter, M. y Folch, J.M.

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

---

**Sesión Análisis sensorial**

Sala Aula D

Hora Martes 30 de mayo, 09:00-10:00

Moderador J.A. Beltrán

EFEECTO DEL ETIQUETADO EN LA VALORACIÓN ORGANOLÉPTICA DE CARNE DE LA RAZA DE LIDIA EN ESPAÑA. Andrés-Vázquez M.A., Guerrero, A., Çakmakçi, C., Campo, M.M. y Sañudo, C.

EFEECTO DE LA MADURACIÓN Y EL TIEMPO DE CONSERVACIÓN SOBRE EL OLOR SENSORIAL DE LA CARNE DE POTRO. Ruiz, M., Sarriés, M.V., M., Beriain, M.J. y Lorenzo, J.M.

ACEPTABILIDAD DE HAMBURGUESAS DE CORDERO CON EXTRACTOS DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. Guerrero, A., Olleta, J.L., Campo, M.M., Alves L.G.C., Sánchez, R., Andrés, A.I. y López-Parra, M.M.

EFEECTO DE LA INCLUSIÓN DE RESIDUOS DE LA DESTILACIÓN DE ROMERO EN EL CRECIMIENTO, COLOR, CARACTERÍSTICAS SENSORIALES Y CONTENIDO EN ALFA-TOCOFEROL DE CARNE DE CORDERO. Yagoubi, Y. Hajji, H., Smeti, S., Ripoll, G., Joy, M., Mahouachi, M. y Atti, N.

**Sesión Canal y carne ovina**

Sala Aula D

Hora Martes 30 de mayo, 12:00-14:00

Moderador A. Guerrero

INCLUSIÓN DE GUISANTE EN LA DIETA DE CEBO SOBRE LA CALIDAD DE LA CANAL DE CORDEROS DE RAZAS OJINEGRA DE TERUEL Y RASA ARAGONESA. Oliver, R., Ripoll, G., Casasús, I., Joy, M. y Blanco M.

MOLTURA DE AJO EN LA PRODUCTIVIDAD, PARÁMETROS SANGUÍNEOS Y CALIDAD DE LA CANAL DE CORDEROS LIGEROS TIPO TERNASCO. Resconi, V.C., Sañudo, C, Kirinus, J., Passeti, R., Campo, M.M., María, G.A. y Abecia, J.A.

EFFECTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACION DE LA OVEJA DURANTE LA LACTACIÓN SOBRE LOS CONTENIDOS DE VITAMINAS LIPOSOLUBLES EN LOS TEJIDOS DEL CORDERO CATEGORÍA TERNASCO. Rufino-Moya P.J., Lobón, S., Blanco, M., Bertolín, J.R. y Joy, M.

EFFECTO DEL TIPO DE ALIMENTACIÓN EN OVEJAS EN LACTACIÓN SOBRE LAS VITAMINAS LIPOSOLUBLES EN LOS TEJIDOS DEL CORDERO LECHAL. Rufino-Moya, P.J., Lobón, S., Blanco, M., Bertolín, J.R. y Joy, M.

EFFECTO DE LA ALIMENTACIÓN MATERNA EN EL PERFIL DE LOS ÁCIDOS GRASOS DE LA GRASA INTRAMUSCULAR DE CORDEROS LIGEROS. Lobón, S., Blanco, M., Sanz, A., Ripoll, G., Bertolín, J.R. y Joy, M.

INFLUENCIA DEL CRUCE INDUSTRIAL EN LA CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA CARNE DE CORDEROS DE LA RAZA SEGUREÑA. Blasco, M., Sañudo, C, Balado, J. y Campo, M.M.

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE UN EXTRACTO DE SEMILLAS DE BORRAJA EN EL COLOR Y LA OXIDACIÓN DE CARNE DE CORDERO FRESCA Y DESCONGELADA ENVASADA EN MAP. Bellés, M., Alonso, V., Roncalés, P. y Beltrán, J.A.

MOLTURA DE AJO EN LA CALIDAD DE CARNE DE CORDEROS LIGEROS TIPO TERNASCO. Resconi, V.C., Sañudo, C., Campo, M.M., Barahona, M., Olleta, J.L., Magalhaes, D. y Abecia, J.A.

PARÁMETROS DE CALIDAD CRÍTICOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE CARNE DE CORDERO DESCONGELADA. Bellés, M., Alonso, V., Roncalés, P. y Beltrán, J.A.

**Sesión      Pósteres de calidad de los productos**

Sala          Biblioteca IAMZ

Hora          Martes 30 de mayo, 15:30-16:10

CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS CÁRNICAS COMERCIALES DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA (DOP) “CARNE BARROSÁ”. Cerqueira, J.O.L., Vieira, C.J.P., Leite, J.V., Blanco-Penedo, I., Cantalapiedra J. y Araújo, J.P.

EFFECTO DEL PESO CANAL Y EL TIEMPO DE OREO EN LA CANAL Y CARNE DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL. Ripoll, G., Blanco, M., Panea, B. y Joy, M.

ACTITUDES DEL MERCADO ESPAÑOL Y BRASILEÑO EN LA DECISIÓN DE COMPRA Y CONSUMO DE CARNE DE VACUNO. Magalhaes, D.R., Campo, M.M. y Maza, M.T.

PERCEPCIÓN DE LOS ATRIBUTOS DE CALIDAD EXTRÍNSECA DE LA CARNE DE CORDERO DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL. Ripoll, G., Panea, B. y Joy, M.

INFLUENCIA DE LA ADICIÓN EN LA DIETA DE LOS CERDOS DE EXTRACTOS DERIVADOS DE PLANTAS Y DE LA REDUCCIÓN DEL CONTENIDO EN SAL

DE LOS CHORIZOS SOBRE LA VIDA ÚTIL Y LA PREVALENCIA DE SALMONELLA. Panea, B., Albertí, P. y Ripoll, G.

PERCEPCIÓN DE LOS ATRIBUTOS DE CALIDAD INTRÍNSECA DE LA CARNE DE CORDERO DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL. Ripoll, G., Panea, B. y Joy, M.

ENSILADO DE ALFALFA EN LA ALIMENTACIÓN ECOLÓGICA DE POLLOS: CALIDAD DE LA CARNE. Carrasco, S., Wüstholtz, J., Hahn, G. y Bellof, G.

INFLUENCIA DEL CONSUMIDOR EN LA VIDA UTIL DE LA PECHUGA DE POLLO. Ripoll, G., Albertí, P. y Panea, B.

**Sesión MARCARNE**

Sala Aula D  
Hora Martes 30 de mayo, 16:10-16:30  
Moderador B. Panea

PRESENTACIÓN DE LA RED MARCARNE.

**Sesión Canal y carne porcina**

Sala Aula D  
Hora Martes 30 de mayo, 17:00-19:00  
Moderador V. Resconi

FACTORES DE VARIACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE CANALES DE PORCINO ECOLÓGICO Y CONVENCIONAL. Argemí, I., García-Romero, C., Villalba, D. y Álvarez-Rodríguez, J.

EFFECTO DEL SEXO SOBRE LA CALIDAD DE LA CANAL, DE LA CARNE Y DE LA GRASA DE CERDOS PESADOS. Daza, A., Latorre, M.A., Olivares, A., Callejo, A., Rey, A.I. y López Bote, C.J.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON EXCEDENTES DE HIGOS (*FICUS CARICA L.*) EN FASE DE CEBO SOBRE LA CALIDAD DE LA CANAL Y LA CARNE DE CERDOS IBÉRICOS. Tejerina, D., Cabeza de Vaca, M, Romero-Fernández, M.P., Pérez-Gragera, F., Pérez-Rodríguez, M.A. y García-Torres, S.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON LINAZA Y DEL GEN DEL HALOTANO SOBRE LA DUREZA Y LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DEL LOMO DE CERDO BLANCO CRUDO Y COCINADO. García-Hernández, E., Tor, M., Villalba, D. y Álvarez-Rodríguez, J.

RESTRICCIÓN PROTEICA EN LA FASE DE CRECIMIENTO DE CERDOS IBÉRICOS CRUZADOS Y SU INFLUENCIA EN CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE. López-García, A., Fernández-Barroso, M.A., García-Casco, J.M., Caraballo, C., Muñoz, M. y González, E.

UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS EN LA DIETA DE CERDOS IBÉRICOS CRUZADOS Y SU INFLUENCIA EN CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE. López-García, A., Fernández-Barroso, M.A., García-Casco, J.M., Caraballo, C., Muñoz, M. y González, E.

PARÁMETROS DE CALIDAD DE LA CARNE EN CERDOS IBÉRICOS MACHOS Y HEMBRAS INMUNOCASTRADOS, ALIMENTADOS CON DIFERENTES NIVELES DE PROTEÍNA. Nieto, R., Palma-Granados, P., Lara, L., Fernández-Figares, I., Haro, A., Lachica, M. y Seiquer, I.

*STRESS-RELAXATION TEST* COMO MÉTODO PARA MEDIR TEXTURA EN LOMO CURADO. Fernández-Barroso, M.A., López-García, A., Caraballo, C., García-Casco, J. y Muñoz, M.

USO DE DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE CONGELACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE CARNE FRESCA DE LOMO DE CERDO IBÉRICO. García-Torres, S., Pérez-Blázquez, M., Martín-Tornero, E., López-Gajardo, A., Cabeza de Vaca, M., Viguera, J., Martín, D., Serrano, J., Romero-Fernández, M.P., Osorio, C., Prior, E. y Tejerina, D.

**Sesión Lácteos I**

Sala Aula D  
Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30  
Moderador O. Estrada

CALIDAD DE LA LECHE DE VACA EN UNA MUESTRA DE EXPLOTACIONES ECOLÓGICAS Y CONVENCIONALES DE GALICIA: I.- COMPOSICIÓN FISICOQUÍMICA. Botana, A., González, L., Dagnac, T., Resch, C., Pereira-Crespo, S., Fernández-Lorenzo, B., Lorenzana, R., Veiga M., Lema, I. y Flores-Calvete, G.

CALIDAD DE LA LECHE DE VACA EN UNA MUESTRA DE EXPLOTACIONES ECOLÓGICAS Y CONVENCIONALES DE GALICIA: II.- PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS. Botana, A., González, L., Dagnac, T., Resch, C., Pereira-Crespo, S., Fernández-Lorenzo, B., Lorenzana, R., Veiga M., Lema, I. y Flores-Calvete, G.

RELACIÓN ENTRE MANEJO DE LA BASE TERRITORIAL, MODELOS DE DIETA Y PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE LA LECHE. Villar, A., Doltra, J., Moros, R., Salcedo, G., Vázquez, I. y Busqué J.

PASTOREO DE VACAS LECHERAS EN PRADERAS DE TRÉBOL ENCARNADO VS TREBOL ASOCIADO A HIERBA: EFECTOS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA LECHE. Salcedo, G., Villar, A. y Caloto, F.

PASTOREO DE VACAS LECHERAS EN PRADERAS DE TRÉBOL ENCARNADO VS TREBOL ASOCIADO A HIERBA: EFECTOS SOBRE LOS ÁCIDOS GRASOS DE LA LECHE. Salcedo, G., Villar, A y Caloto, F.

**Sesión Canal bovina y equina**

Sala Aula D  
Hora Miércoles 31 de mayo, 11:00-12:45  
Moderador B. Panea

CARACTERIZACIÓN DE LAS VACAS DE DESVIEJE DE RAZA FRISONA SACRIFICADAS EN CANTABRIA. Serrano, E., Moros R. y Busqué, J.

EFECTO DE LA EDAD DE SACRIFICIO DE MACHOS DE RAZA CACHENA SOBRE LA CALIDAD DE LA CANAL. García-Fontán, M.C., Moreno, T., Llena, J., Lorenzo, J.M. y García, G.

CARACTERIZACIÓN DE CANALES DE TERNEROS FRISONES Y PIRENAICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ANÁLISIS DE IMAGEN. Mendizabal, J.A., Albertí, P., Martínez del Pino, L., Urrutia, O., Gómez, I., Arana, A., Beriain, M.J. y Purroy, A.

CELULARIDAD DE LA GRASA INTRAMUSCULAR DE TERNEROS FRISONES Y PIRENAICOS. Urrutia, O., Martínez del Pino, L., Landa, N., Alfonso, L., Arana, A., Soret, B., Mendizabal, J.A. y Purroy, A.

CARACTERIZACIÓN DE CANALES DE POTRO DE RAZA BURGUETE MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN. Tabar, F., Mendizabal, J.A., Sarriés, M.V., Insausti, K. y Purroy, A.

EVALUACIÓN DE CANALES DE LA RAZA VACUNA MINHOTA. Serpa, R.M.P., Cerqueira, J.O.L., Cantalapiedra, J., Lorenzo, J.M. y Araújo, J.P.

**Sesión Carne bovina y equina**

Sala Aula D

Hora Miércoles 31 de mayo, 13:00-14:30

Moderador E. Serrano

EFFECTO DE LA EDAD DE SACRIFICIO EN LA CANAL Y EN LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA CARNE DE MACHOS CASTRADOS DE RAZA FRISONA. Crecente, S., Calvo, C., Díaz, N. y Díaz, D

CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DE HAMBURGUESAS DE VACAS DE DESVIEJE POR EFECTO DE SU CONDICIÓN CORPORAL Y DIETA DE ACABADO. García-Fontán, M.C., Moreno, T., García, G. y Botana, A.

CARACTERIZACIÓN DE LA CARNE DE POTRO DE RAZA BURGUETE MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN. Sarriés M.V., Espelosin, A., Mendizabal, J.A., Beriain, M.J., Ruiz, M. y Purroy, A.

ESTUDIO DE LA MADURACIÓN *POST MORTEM* DE LA CARNE DE VACUNO MEDIANTE EL ANÁLISIS PROTEÓMICO DE LA FRACCIÓN MIOFIBRILAR. Beldarrain, L.R., Aldai, N., Navarro, J.L. y Sentandreu, M.A.

CALIDAD NUTRICIONAL DE LA CARNE DE TERNERA SUPREMA POR EFECTO DE LOS DIFERENTES NIVELES DE INCLUSIÓN DEL BAGAZO DE UVA TINTA COMO SUPLEMENTO EN SU DIETA. Moreno, T., Garcia-Fontán, M.C., Alonso-Abraldes, R., Domínguez, R. y Crecente, S.

**Sesión Lácteos II**

Sala Aula D

Hora Miércoles 31 de mayo, 15:30-16:30

Moderador A. Botana

SUSTITUCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ENSILADO DE MAIZ POR ENSILADO DE GIRASOL EN VACAS LECHERAS. Salcedo, G., Villar, A., Caloto, F. y Pérez, R.

PROTEÓLISIS DEL QUESO DE TERUEL: INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN SAL. Estrada, O., Ariño, A. y Juan, T.

CALIDAD DE LA LECHE DE OVEJAS MANCHEGAS VS CONJUNTO DE OVINOS EN CASTILLA LA MANCHA. Salcedo, G., Romero, J. y Vázquez, I.

EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DE LECHE DE OVEJAS DE LA RAZA MANCHEGA: APLICACIÓN DE SERIES TEMPORALES. Vázquez, I., Romero, J. y Salcedo, G.

**Sesión Consumidores**

Sala Aula D  
Hora Miércoles 31 de mayo, 17:00-18:00  
Moderador J. Mendizábal

INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE EXTRACTOS DERIVADOS DE PLANTAS EN EL PIENSO SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO: PERCEPCIÓN DEL CONSUMIDOR. Panea, B., Albertí, P. y Ripoll, G.

ACTITUDES DE LOS CONSUMIDORES HACIA LA CARNE DE OVINO CON DISTINTIVO DE CALIDAD. Blasco, M., Maza, M.T. y Campo, M.M.

ACTITUDES DE COMPRA Y CONSUMO DE CARNE DE CORDERO. ESTUDIO COMPARATIVO DE CONSUMIDORES EN ZARAGOZA Y CASTELLÓN. Blasco, M., Sañudo, C., Balado, J. y Campo, M.M.

PERCEPCIÓN DE LOS CONSUMIDORES DE LOS NUEVOS CORTES DE TERNASCO: UN ESTUDIO CUALITATIVO. Uldemolins, P., Aldama, S. y Maza, M.T.

**SECCIÓN: SANIDAD Y BIENESTAR ANIMAL**

---

**Sesión Sanidad I**

Sala Sala 1  
Hora Martes 30 de mayo, 15:30-16:30  
Moderador P.M<sup>a</sup> Muñoz

EFFECTO DE LA SUBNUTRICIÓN PERI-IMPLANTACIONAL SOBRE LAS SERIES BLANCA Y PLAQUETARIA DE VACAS Y TERNEROS DE DOS RAZAS BOVINAS. Noya, A., Serrano-Pérez, B., Villalba, D., Casasús, I., Molina, E., López-Helguera, I., Ferrer, J. y Sanz, A.

USO DE ACEITES ESENCIALES COMO REFUERZO DE LA INMUNIDAD NATURAL EN TERNEROS DE CRIA. De la Fuente, G., Tutusaus, J., Xatruch, A., Mora, J., García, C.J., Seradj, R. y Villalba, D.

POSIBILIDADES DE CONTROL BIOLÓGICO DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN GALLINAS PONEDORAS: ASCÁRIDOS. Palomero, A.M., Hernández, J.A., Silva, M.I., Cazapal, C., Bonilla, R., Sánchez-Andrade, R. y Arias Vázquez, M.S.

PREVENCIÓN DE ESTRONGILIDOSIS EN CABALLOS EN PASTOREO MEDIANTE CONTROL BIOLÓGICO. Silva, M.I., Arroyo, L.F., Hernández, J.A., Palomero, A.M., Sanchís, J.M., Pedreira, J., Paz-Silva, A., Sánchez-Andrade, R. y Arias, M.S.

**Sesión Sanidad II**

Sala Sala 1  
Hora Martes 30 de mayo, 17:00-19:00  
Moderador C. Acín

LA CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA DE PROGESTERONA NO SE VE ALTERADA EN NOVILLAS GESTANTES QUE NO ABORTARON TRAS INFECCIÓN EXPERIMENTAL CON *NEOSPORA CANINUM*. Mur-Novales, R., Serrano-Pérez, B., Almería, S., Alabart, J.L., López-Gatius, F. y Garcia-Ispuerto, I.

CARACTERIZACIÓN DE LAS CITOQUINAS INVOLUCRADAS EN LA LUTEOLISIS DEL CUERPO LUTEO DE VACAS ABORTADAS POR LA INFECCIÓN EXPERIMENTAL CON *NEOSPORA CANINUM*. Serrano-Pérez, B., Almería, S., Mur, R., Alabart, J.L., López-Helguera, I., Garcia-Ispierto, I. y López-Gatius, F.

REACCIONES LOCALES GRANULOMATOSAS PERSISTENTES OCASIONADAS POR ADYUVANTES ALUMÍNICOS EN OVINO. Asín, J., Molín, J., Lacasta, D., Gimeno, M., Pinczowski, P., Pérez, M., Crespo, H., Muniesa, A., Fernández, A., de Blas, I., de Pablo, L., Navascués, N., de Andrés, D., Reina, R. y Luján, L.

TEST DE CALIFORNIA PARA MASTITIS Y MICROBIOLOGÍA DE LA GLÁNDULA MAMARIA EN EXPLOTACIONES DE VACAS LECHERAS. Cerqueira, J.O.L., Cruz, A.F.S., Correia, J.F.V.B., Blanco-Penedo, I., Cantalapiedra J. y Araújo, J.P.

PCR DÚPLEX A TIEMPO REAL PARA LA DETECCIÓN DE LA VARIANTE CLÁSICA (RHDV) Y NUEVA (RHDV2) DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA DEL CONEJO. Sarto, P., Mendoza, M., Calvo, A.J., Monroy, F., Jiménez de Bagüés, M.P., Calvete, C. y Calvo, J.H.

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE SRLV EN EL MEDITERRÁNEO. de Pablo-Maiso, L., Gómez-Arrebola, C., Bertolotti, L., Rosati, S., Farriols, R., de Andrés, D. y Reina, R.

EVALUACIÓN DE LAS NEUROTROFINAS EN LOS MODELOS NATURAL Y EXPERIMENTAL DE SCRAPIE. Barrio, T., Otero, A., Garcés, M., García, M., Garza, M.C., Guijarro, I.M., López-Pérez, O., Manzano, M.D. y Raksa, H.

**Sesión Bienestar**

Sala Sala 1

Hora Miércoles 31 de mayo, 09:00-10:30

Moderador J. Álvarez-Rodríguez

LA CASCARILLA DE ARROZ COMO ESTRATEGIA ALIMENTARIA EN EL CERDO IBÉRICO DURANTE LA PREMONTANERA: ESTUDIO COMPORTAMENTAL Y VALORACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL. García-Gudiño, J., Blanco-Penedo, I., Perea-Muñoz, J., Hernández-García, F.I., Matías, J. y Izquierdo, M.

EFFECTOS DEL ESTRÉS PRENATAL POR CALOR EN LA REACCIÓN EMOCIONAL Y CONDUCTUAL DE CABRITAS DURANTE LA CRIA. Coloma, W., Mehaba, N., Such, X., Salama, A.A.K. y Caja, G.

EL PERFIL METABOLÓMICO DE SANGRE EN CABRAS LECHERAS ESTRESADAS POR FRIO. Mehaba, N., Coloma García, W., Salama, A.A.K. y Caja, G.

PREDICCIÓN DE ENFERMEDADES PERIPARTO MEDIANTE EL COMPORTAMIENTO DE LAS VACAS EN EL PREPARTO. Belaid, M.A., Rodríguez-Prado, M. y Calsamiglia, S.





# AIDA

Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
[www.aida-itea.org](http://www.aida-itea.org)



Universidad Zaragoza



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Innovación,  
Investigación y Universidad