

AIDA

Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario



XXI Jornadas sobre Producción Animal

(2 0 2 5)
PROGRAMA



aida-itea.org

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

**XXI JORNADAS
SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**

3 y 4 de junio de 2025

Zaragoza

PROGRAMA



Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

XXI Jornadas sobre Producción Animal

Comité Científico

Secretario de las Jornadas: Luis Varona

Coordinadores de Sección:

Calidad de los productos: Alberto Ortiz y David Tejerina

Ganadería de Precisión: Lorena Castillejos y Francisco Maroto

Genética: Romi Pena y María Saura

Nutrición-Alimentación: Claudia Baila y Alba Cerisuelo

Reproducción: Adriana Casao y Belén Lahoz

Salud y Bienestar Animal: Isabel Blanco-Penedo y Arantxa Villagrà

Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión: Miguel Escribano y Paula Gaspar

Comité Organizador

Alfonso Abecia

Isabel Casasús

Margalida Joy

M^a Ángeles Latorre

David López-Carbonell

Guillermo Ripoll

María Salillas Fernández

Albina Sanz

Andrés Schlageter

Secretario administrativo: Joaquín Moreno Miguel

Foto portada: David López-Carbonell

PATROCINADORES



C-LOCK INC.

THE EMPIRE OF GARNACHA



COLABORADORES



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



CIHEAM
ZARAGOZA



Instituto Universitario de Investigación Mixto
Agroalimentario de Aragón
Universidad Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



GOBIERNO
DE ARAGON

Miércoles, 4 de junio de 2025

Sección	Sistemas Ganaderos - Economía de Gestión	Nutrición y Alimentación		Reproducción	Genética		Sanidad y Bienestar Animal	Ganadería de Precisión	Calidad de los Productos	
Lugar	Aula 1	Aula C	Aula 1	Aula Grados	Aula D	Aula Grados	Aula 7	Aula 2	Aula 6	
9:00-11:00	Gestión ambiental (6C) Mod. Y. Mena	Nuevos alimentos (8C) Mod. M. Romero-Huelva y M. Cambra-López	-	Reproducción III (6C) Mod. E. Mocé	Herramientas genómicas I (7C) Mod. J.P. Sánchez	-	Fact. ambientales y fisiológicos (8C) Mod. R.D. Guevara	Miscelánea (8C) Mod. H. Salas y M. Verdú	Calidad porcino (7C) Mod. G. Ripoll	
		Pausa café								
		Resiliencia y sostenibilidad (11C) Mod. M. Escribano	Recursos locales-subproductos (11C) Mod. C. Saro y C. García-Contreras	-	Reproducción IV (5C) Mod. A. Noya	Genomas y evolución II (6C) Mod. A. López-Catalina	-	Indicadores (8C) Mod. A, Villagrà e I. Blanco-Penedo	No-rumiantes (8C) Mod. J. Tarrés y F. Estellés	Control de calidad (11) Mod. D. Tejerina
			COMIDA		COMIDA	COMIDA		COMIDA	COMIDA	COMIDA
13:00-13:30	COMIDA	Nutrición y fisiología I (6C) Mod. M. Terré	Nutrición y fisiología II (6C) Mod. M. Fornós	-	Mejora salud y bienestar II (6C) Mod. N. Formoso-Rafferty	Gen-Póster (7P)	-	Reunión Red Gan. Precisión	COMIDA	
13:30-14:00										
14:00-14:30										
14:30-15:00										
15:00-15:30	Si-Póster (2P)	Mod. M. Terré	Mod. M. Fornós	-	Mod. N. Formoso-Rafferty	Predicción rendimiento anim. II (6C) Mod. P. Fonseca	-	-	Cal-Póster (13P)	
15:30-16:00										
16:00-16:30										
16:30-17:00										
Descanso										
17:00-17:30	-	Materias primas (3C) Mod. T. de Evan	-	Genética y ambiente II (4C) Mod. I. Granado-Tajada	Herramientas genómicas II (7C) Mod. C. García-Baccino	-	-	-	-	
17:30-18:00										



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

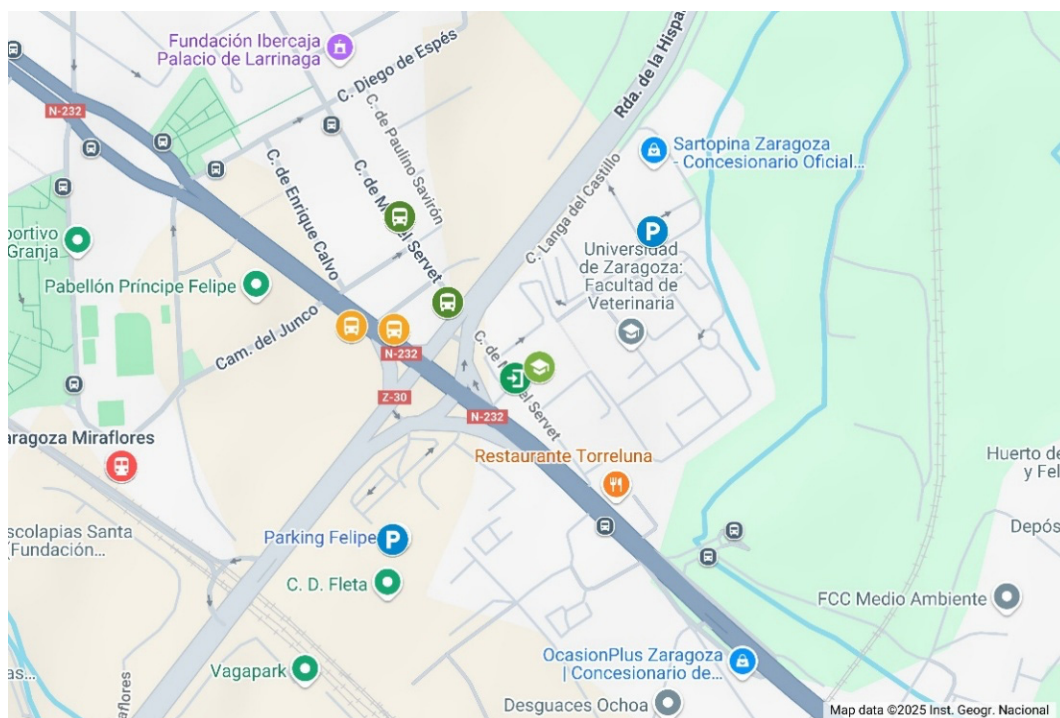


Facultad de Veterinaria – Universidad de Zaragoza

C. de Miguel Servet, 177 · 50013 Zaragoza · España

Tel.: +34 976 76 16 11

ACCESO A LA FACULTAD DE VETERINARIA



Sede y alrededores

ENTRADA

Facultad de Veterinaria

Parkin Felipe

Parking zona Industrial

Para Línea 25

Parada línea 25

Parada línea 38

Parada línea 38



Estación de cercanías
Miraflores

Llegar en coche:

La **Facultad de Veterinaria** se ubica en la entrada de Zaragoza, en el cruce de la carretera A-68 (carretera de Castellón) con la Ronda Hispanidad (Z-30 o Tercer Cinturón de circunvalación), lo que facilita el acceso desde diversas ciudades como Madrid, Bilbao, Logroño, Huesca, Barcelona, Teruel y Valencia. Como referencia adicional, el Pabellón Polideportivo Príncipe Felipe se encuentra muy cerca de la Facultad.

Una de las consideraciones a tomar al venir en coche desde la A2 o la A23 es que la entrada desde la carretera de Castellón está cortada por obras y una alternativa es tomar la salida 22.

Dónde aparcar

Aunque la Facultad de Veterinaria tiene un aparcamiento propio, éste es limitado y suele estar ocupado por el personal y los estudiantes de la propia Facultad. Por eso se ruega encarecidamente utilizar aparcamientos alternativos muy cercanos a la Facultad. Aquí proponemos unos posibles aparcamientos gratuitos donde poder aparcar:

- Parking Felipe: En la Ronda hispanidad. En google maps aparece como Parking Felipe, San José, 50013 Zaragoza
- Parking de la zona Industrial trasera a la Facultad: En google maps aparece como C. José Luis de la Natividad, 50013 Zaragoza.

Llegar en autobús:

Zaragoza dispone de una extensa red de transporte público. Las líneas de autobús 25 y 38 cuentan con paradas cercanas a la Facultad de Veterinaria, facilitando el acceso al campus. Para obtener información adicional puede consultar la web de la empresa de Transportes Avanza Zaragoza donde encontrará información de las rutas mencionadas y un mapa detallado de las mismas. Puede acceder en: <https://zaragoza.avanzagrupocom>.

Llegar en tren:

El AVE y otros trenes que llegan a Zaragoza tienen parada en la estación de Delicias, que está lejos de la Facultad. Para llegar desde Delicias hasta la Facultad se puede llegar en las líneas de autobús anteriormente mencionadas o en cercanías.

El tren de cercanías tiene parada en la estación de Miraflores, ubicada en el Camino del Junco, cerca del Pabellón Príncipe Felipe. Desde allí, la Facultad de Veterinaria se encuentra a unos 10 minutos a pie.

Para consultar los horarios actualizados según el origen y destino, puedes visitar el siguiente enlace: <https://www.renfe.com/es/es/cercanias/cercanias-zaragoza/horarios>.



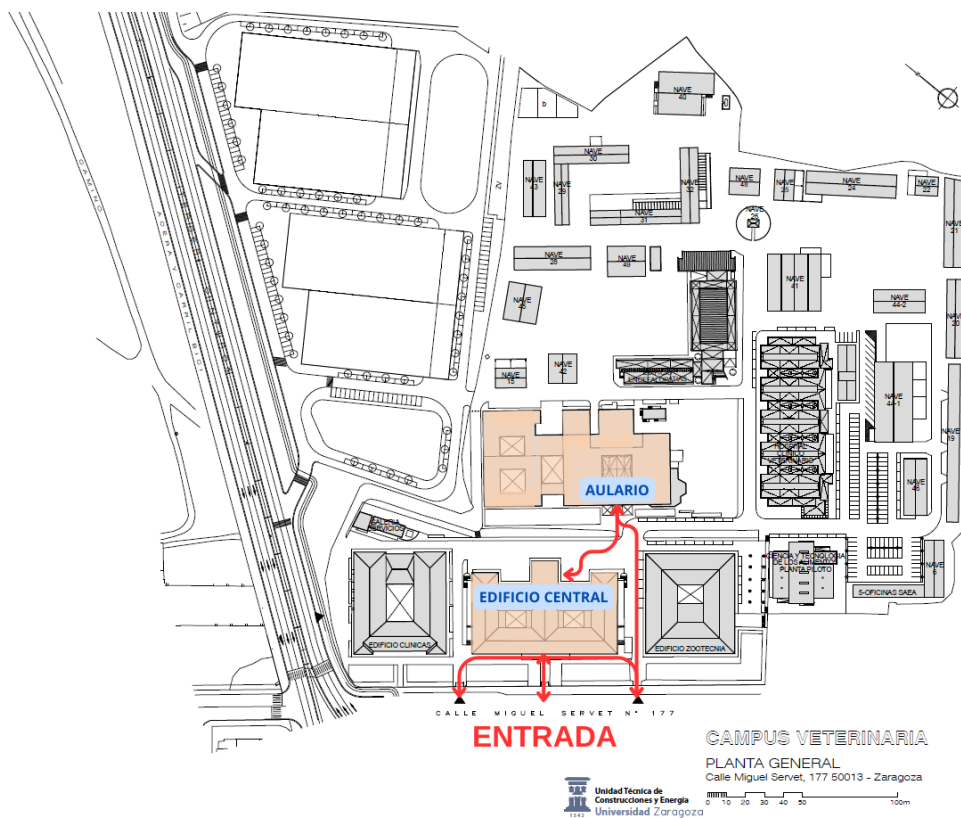
Imagen Plano de cercanías

PLANOS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

Los espacios utilizados durante las Jornadas sobre Producción Animal serán:

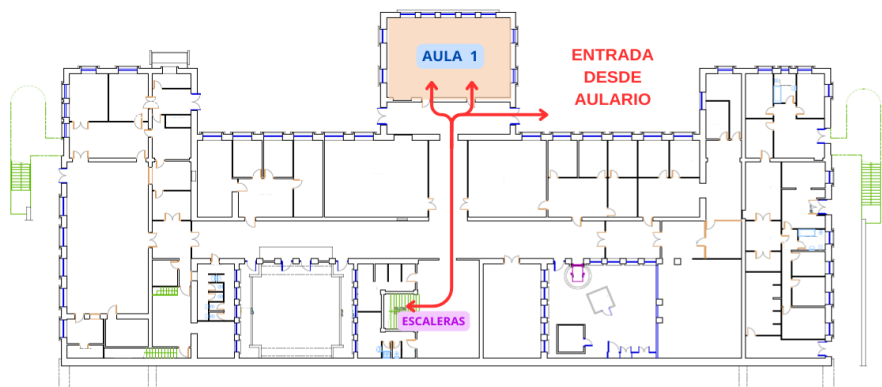
- **Sesiones de comunicaciones orales:** aulas 1, 2, 6 y 7 del edificio central, y aulas C, D y Aula de Grados del aulario.
- **Sesiones de pósteres:** pasillos de la primera planta del aulario.
- **Inauguración y mesa redonda:** salón de actos del aulario.
- **Comida, cafés y vino español:** cafetería y plazoleta del aulario.

Vista general:

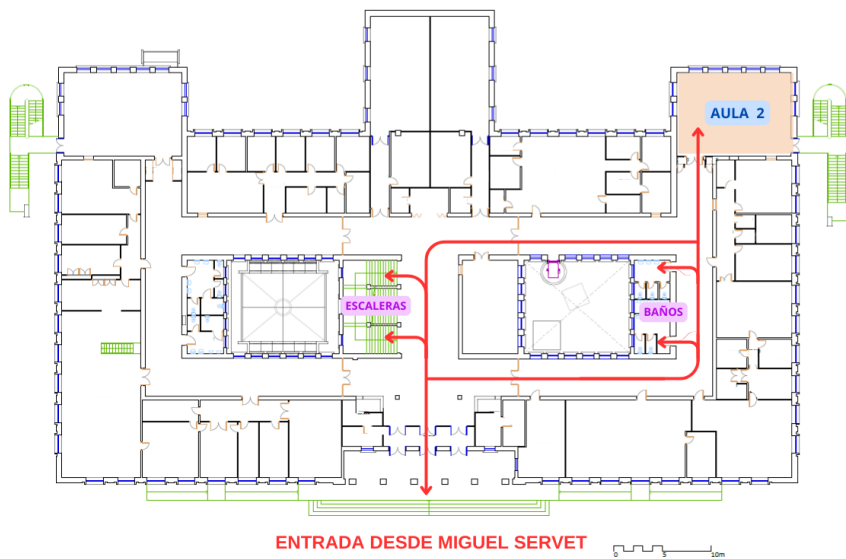


Edificio central:

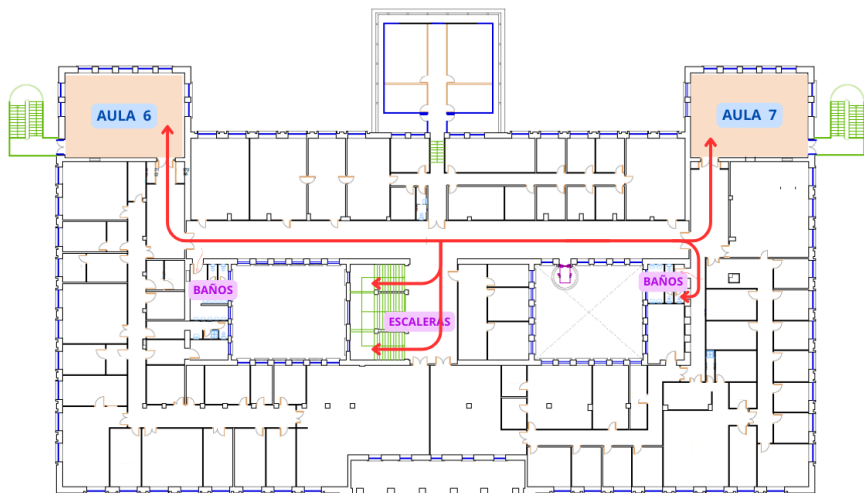
PLANTA SÓTANO



PLANTA BAJA

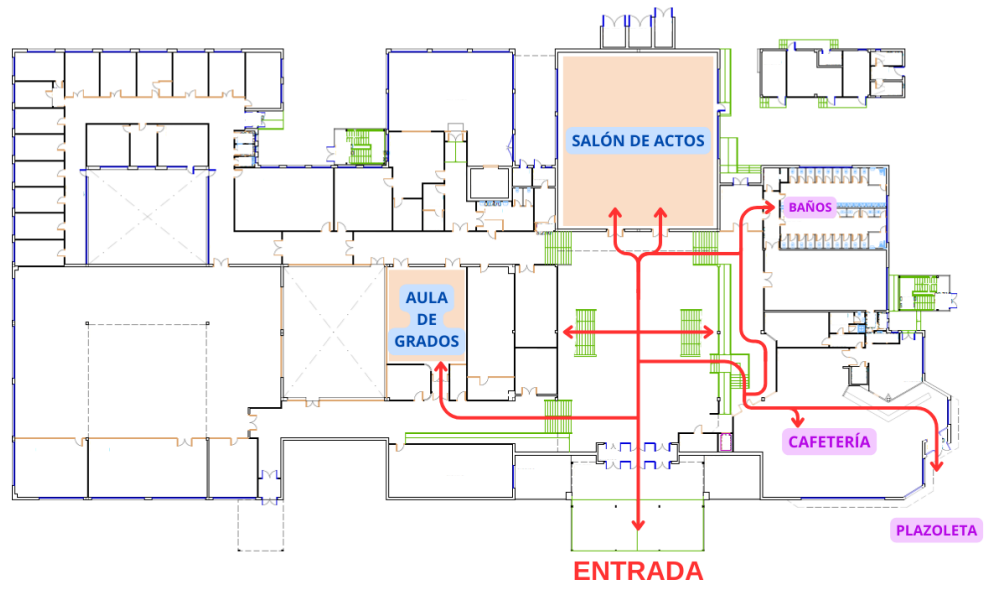


PRIMERA PLANTA

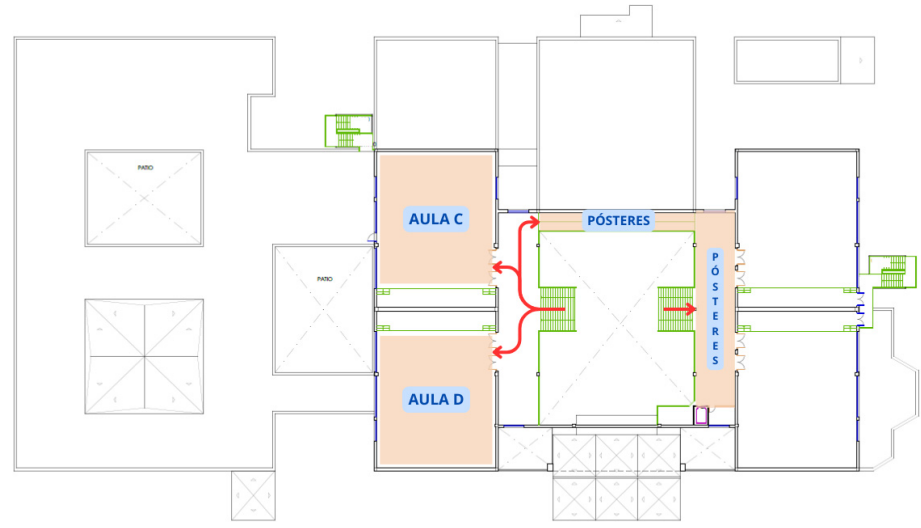


Aulario:

PLANTA BAJA



PRIMERA PLANTA



XXI JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, AIDA 2025

PROGRAMA POR SECCIONES

Sesión: Acto Inaugural

Sala: Aulario-Salón de Actos

Hora: Martes 3 de junio, 9:00-10:30

Ponencia Inaugural “Farm animal welfare at a time of crisis and uncertainty”. Ponente: Peter Sandøe, profesor de bioética en la Universidad de Copenhague

Sesión: Mesa redonda

Sala: Aulario-Salón de Actos

Hora: Martes 3 de junio, 10:30-11:30

Moderadora: Dña. Isabel Blanco Penedo (Universidad de Lleida (UdL) y Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU))

Mesa redonda “Bienestar Animal y Ganadería Intensiva”. Organizada por UEECA y AIDA.

Participantes:

- Genaro C. Miranda (Red CIBA-Universidad de Zaragoza).
- Maria Moreno (Compassion in World Farming).
- Ismael Marzo (Asociación Avícola de Aragón).
- Natalia Domínguez (Grupo COSTA).
- Beatriz Messía (Interprofesional del Sector Cunicola).
- Peter Sandøe (Universidad de Copenhague).

SECCIÓN: SISTEMAS GANADEROS. ECONOMÍA Y GESTIÓN

Sesión: Sistemas de producción animal

Sala: Edificio Central – Aula 1

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-14:00

Moderadora: Paula Gaspar

COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO HASTA LAS 10 SEMANAS DE VIDA ENTRE 2 RAZAS DE GALLINAS: VALENCIANA DE CHULILLA Y LOHMANN BROWN CLASSIC. Esteve, I.C., Piquer, L., Martínez-Talaván, A., Martínez-Granell, M.M., Gómez, E.A., Cerisuelo, A. y Mocé, E.

ESTUDIO PILOTO SOBRE LA CRÍA DE CONEJAS EN GRUPO. Manuelian, C.L., Salama, A.A.K., Such, X., Ruiz de la Torre, J.L., Casas, C., Costa, R. y Mora, F.X.

ALTERNATIVA A LA CRIA COMPLETA DE ALEVÍN EN EXPLOTACIONES DE CEBO DE CARACOLEL DEL VALLE MEDIO DEL EBRO. RECRÍA DE JUVENILES. Navarro, E., Miana-Mena, F.J. y Latorre, M.A.

IMPACTO DEL MOMENTO DE SALIDA AL EXTERIOR EN LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS DE POLLOS DE CRECIMIENTO LENTO. Nieto, J., Plaza, J., Pérez-García, M.E., Abecia, J.A. y Palacios, C.

EFFECTO DEL NÚMERO Y SEXO DE LOS HERMANOS SOBRE LA PRODUCCIÓN LECHERA FUTURA DE OVEJAS. Contreras-Solis, I., Abecia, J.A. y Palacios, C.

EFFECTO DE LOS DÍAS DE REPOSO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LECHE DEL PARTO POSTERIOR EN FUNCIÓN DEL NIVEL PRODUCTIVO EN OVEJAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE. Palacios, C., Guisado, M., Nieto, J., Plaza, J. y Abecia, J.A.

SEGUIMIENTO PRODUCTIVO DURANTE EL CEBO Y ANÁLISIS DE EFECTOS SISTEMÁTICOS EN EL PESO DE LA CANAL DE LA RAZA BOVINA MENORQUINA. Resconi, V.C., Mercadal, A., Seguí, A., Campo, M.M. y Varona, L.

ESTUDIO DE PARÁMETROS DEL SISTEMA DE ORDEÑO VOLUNTARIO EN CINCO EXPLOTACIONES DE VACAS LECHERAS. Cerqueira, J.L., Silva, A.S.F., Mata, F., Blanco-Penedo, I., Cantalapiedra, J. y Araújo, J.P.

Sesión: Gestión del porcino: diseño, estructura y rentabilidad

Sala: Edificio Central – Aula 1

Hora: Martes 3 de junio, 15:00-16:30

Moderador: Javier Álvarez-Rodríguez

INFLUENCIA DEL DISEÑO DEL SUELO Y LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN EN EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE CERDOS DE ENGORDE. Hlel, N., Fajardo, B., Cano, C., Piquer, L., Iborra, I., Calvet, S., Estellés, F. y Díaz de Otálora, X.

IMPACTO DEL DISEÑO DEL SUELO Y LA VENTILACIÓN AUXILIAR EN LA CALIDAD DEL AIRE EN SISTEMAS DE ENGORDE PORCINO. Hlel, N., Fajardo, B., Cano, C., Piquer, L., Iborra, I., Calvet, S., Estellés, F. y Díaz de Otálora, X.

ANÁLISIS ESPACIO TEMPORAL DEL PERFIL DE ÁCIDOS GRADOS EN FUNCIÓN DE LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y LA CAMPAÑA. Sánchez-Esquiliche, F., López-Carbonell, D., Gómez-Carballar, F., Márquez, A. y Varona, L.

INTEGRACIÓN DE MODELOS DINÁMICO Y MECANICISTA PARA ESTIMAR Y PREDECIR EL CRECIMIENTO DEL CERDO IBÉRICO. Sánchez-Esquiliche, F., Herrera, N., Matos, G., Ramírez, G., Gutiérrez, J.P., Nieto, R., Muniesa, A. y Ferreira, C.

INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA CENSAL EN LA PRODUCTIVIDAD A LO LARGO DEL TIEMPO EN LAS GRANJAS DE CERDAS REPRODUCTORAS DE CAPA BLANCA. Sanz-Fernández, S., Díaz-Gaona, C., Simões, J., Casas-Rosal, J.C., Alòs, N., Tusell, L., Quintanilla, R. y Rodríguez-Estévez, V.

Sesión: Gestión ambiental: manejo ganadero y flujos de carbono

Sala: Edificio Central – Aula 1

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderadora: Yolanda Mena

RESULTADOS PRELIMINARES DE UNA CARACTERIZACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICO-AMBIENTAL DE EXPLOTACIONES GANADERAS EXTENSIVAS. Horrillo, A., Gaspar, P., Rodríguez-Ledesma, A., Moreno, G. y Escribano, M.

PROPUESTA DE UNA LÍNEA BASE PARA LA CERTIFICACIÓN DE ABSORCIONES Y/O REDUCCIONES DE EMISIONES DE CARBONO EN UNA EXPLOTACIÓN GANADERA EN LA DEHESA. Horrillo, A., Escribano, M. y Moreno, G.

PRODUCTIVIDAD EN SISTEMAS GANADEROS ECOLÓGICOS MULTI-ESPECIES. Muñoz-Ulecia, E., Grillot, M., Benoit, M. y Martin, G.

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE CAMBIOS EN LAS PRÁCTICAS DE MANEJO SOBRE LA HUELLA DE CARBONO EN REBAÑOS DE OVINO. Ruiz, R., Bodas, R., Riaguas, L., Throude, S. y Del Hierro, O.

EFICIENCIA DE USO DEL NITRÓGENO Y CIRCULARIDAD ALIMENTARIA ¿DEBEMOS EVALUAR EL ANIMAL O EL SISTEMA?. Álvarez-Rodríguez, J., Ryschawy, J., Grillot, M. y Martín, G.

PASTOREO Y CUBIERTAS VEGETALES EN ALMENDRO DE SECANO: EFECTOS SOBRE EL SUELO, CALIDAD Y BIODIVERSIDAD VEGETAL. Lobón, S., Isla, R., Cirujeda, A., Pardo, G., Mirás, J.M., Calvo, J.H. y Joy, M.

Sesión: Resiliencia y sostenibilidad

Sala: Edificio Central – Aula 1

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:30-14:30

Moderador: Miguel Escribano

ACCIONES Y ESTRATEGIAS DEL COVID-19 Y LA GUERRA DE UCRANIA PARA LA MEJORA DE LA RESILIENCIA DE SISTEMAS GANADEROS. Couto, M., Prat-Benhamou, A., Bernués, A., Lizarralde, J., Mandaluniz, N., Gaspar-García, P., Mena, Y., Mancilla-Leytón, J.M., Morales-Jerrett, E. y Martín-Collado, D.

CONSIDERACIONES PARA AUMENTAR LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS GANADEROS DE PEQUEÑOS RUMIANTES EN ESPAÑA A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE PERCEPCIONES. Lizarralde, J., Yanore, L., Soriano, B., Gaspar-García, P., Prat-Benhamou, A., Ruiz, R., Mancilla-Leytón, J.M., Morales-Jerrett, E., Bernués, A., Martín-Collado, D., Mandaluniz, N. y Ripoll-Bosch, R.

INTEGRANDO LA RESILIENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DE GANADERÍA. UN ESTUDIO DE CASO EN EL CAPRINO LECHERO, AMALTEUS. Mena, Y., Morales-Jerrett, E., Mancilla-Leytón, J.M., Prat-Benhamou, A. y Martín-Collado, D.

RC4GOAT: INNOVACIÓN DIGITAL PARA EL SECTOR CAPRINO ANDALUZ. Morales-Jerrett, E., Mena, Y., Mancilla-Leytón, J.M., Pleguezuelos, J. y Fernández, J.

EVIDENCIAS DE LAS CAPACIDADES DE RESILIENCIA DE LAS EXPLOTACIONES DE PEQUEÑOS RUMIANTES EN ESPAÑA. Prat-Benhamou, A., Olaizola, A.M., Soriano, B., Bernués, A., Lizarralde, J., Mandaluniz, N., Gaspar-García, P., Mena, Y., Mancilla-Leyton, J.M., Morales-Jerrett, E., Martín-Collado, D.

EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN GRANJAS DE BROILERS EN EUROPA: PROYECTO MEATQUALITY. Reyes-Palomo, C., Sanz-Fernández, S., Rodríguez-Hernández, P., Díaz-Gaona, C. y Rodríguez-Estévez, V.

FACTORES SOCIOECONÓMICOS QUE INTERVIENEN EN EL ABANDONO DE EXPLOTACIONES: UNA APROXIMACIÓN DESDE LAS RAZAS AUTÓCTONAS DE CASTILLA-LA MANCHA. Claros-Zafra, J., Angón, E., Arias, R., Canterero-Aparicio, M., Luque, M. y Perea, J.

HETEROGENEIDAD EN LAS PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES SOBRE LA INCORPORACIÓN DE ADITIVOS NATURALES A PRODUCTOS. Díaz-Caro, C., Mesías, F.J., García-Torres, S., Palomo-Manzano, E. y Lami, O.

DE LO QUE LOS CONSUMIDORES DICEN PREFERIR, A LO QUE LES GUSTA SABOREAR. García-Torres, S., Díaz-Caro, C., Mesías, F.J., Lami, O., Palomo-Manzano, E.

PREFERENCIAS DE LOS GANADEROS PARA PARTICIPAR EN PROGRAMAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. Varela, E., Olaizola, A.M. y Soliño, M.

FACTORES DETERMINANTES EN LA RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN BASE A PASTO EN GALICIA. Vázquez, I., Pérez, M., Valdes, B. y García, A.I.

Sesión: Pósteres

Sala: Aulario – Pasillos de la primera planta

Hora: Miércoles 4 de junio, 15:30-16:30

DISEÑO DE UNA CALCULADORA DE CARBONO COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EXPLOTACIONES GANADERAS DE DEHESA. Gaspar, P., Rodríguez-Ledesma, A., Horrillo, A. y Escribano, M.

VARIABLES EXPLICATIVAS DE LA SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA DE EXPLOTACIONES DE VACAS NODRIZAS EN ESPAÑA. Álvarez-Rodríguez, J., Villalba, D., Serrano-Pérez, B. y Sanz, A.

SECCIÓN: NUTRICIÓN-ALIMENTACIÓN

Sesión: Nuevos métodos

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-13:00

Moderadora: María Font-i-Furnols

PRIMEROS PASOS EN LA PUESTA A PUNTO DE UNA TÉCNICA NO INVASIVA PARA MEDIR LA VELOCIDAD DE VACIADO GÁSTRICO EN PORCINO. Heras-Molina, A., Marín, X., Castillo, M. y Pérez, J.F.

POTENCIAL DEL SILICIO COMO MARCADOR INDIGESTIBLE EN CERDOS: COMPARACIÓN CON CENIZAS INSOLUBLES EN ÁCIDO Y ÓXIDO DE ITERBIO. Kaikat, I., Pérez, J.F., Llauradó-Calero, E., Piquer, L., Cerisuelo, A., Villarroya, I. y Solà-Oriol, D.

USO DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA DETERMINAR LA CONDICIÓN CORPORAL DE CERDOS ALIMENTADOS CON DÉFICIT DE FÓSFORO Y CALCIO. Brun, A., Palacios-Duchicela, R. y Font-i-Furnols, M.

PUESTA A PUNTO DE METODOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE DEGRADACIÓN PROTEICA EN CERDOS EN CRECIMIENTO. Sarri, L., Balcells, J., Seradj, A.R. y De la Fuente, G.

Sesión: Alimentación y resiliencia

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Martes 3 de junio, 15:00-16:30

Moderador: David Menoyo

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON BETAÍNA O AMINOÁCIDOS SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE LA CERDA IBÉRICA LACTANTE SOMETIDA A ESTRÉS POR CALOR. García-Contreras, C., Sánchez-Esquiliche, F., Lachica, M., Fernández-Figares, I., Román, A., Gómez-Carballar, F., Ramírez-Hidalgo, L. y Nieto, R.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON BETAÍNA O AMINOÁCIDOS SOBRE EL ESTADO METABÓLICO DE LA CERDA IBÉRICA LACTANTE SOMETIDA A ESTRÉS POR CALOR. García-Contreras, C., Sánchez-Esquiliche, F., Lachica, M., Fernández-Figares, I., Román, A., Gómez-Carballar, F., Ramírez-Hidalgo, L. y Nieto, R.

EFFECTO DE LA COMBINACIÓN DE UN ADITIVO FITOGÉNICO A BASE DE ESPECIAS Y EL NIVEL DE AMINOÁCIDOS AZUFRADOS, SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN POLLOS BROILER SOMETIDOS A ESTRÉS POR CALOR CÍCLICO. Maldonado-Ortiz, A.J., Sevillano, F., Herrero-Encinas, M., Ibáñez, M.A. y Menoyo, D.

¿CUÁNDO EMPIEZA A AFECTAR EL CALOR A LOS CERDOS IBÉRICOS? Lachica, M., Román, A., Fernández-Figares, I. y Nieto, R.

IMPACTO DE LA METIONINA PROTEGIDA Y UN BUFFER COMERCIAL EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LECHE EN CABRAS PRIMERIZAS BAJO ESTRÉS TÉRMICO. Gómez, A., Yáñez-Ruiz, D.R., Rivelli, I., Romera, E., Ortega, A., Baños, M., Guesmi, N. y Romero-Huelva, M.

EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE PUFA n-6 POR PUFA n-3 EN LA DIETA DE OVEJAS LECHERAS SOMETIDAS A UN DESAFÍO INFLAMATORIO DE LA GLÁNDULA MAMARIA SOBRE SU RESILIENCIA: 1) RENDIMIENTO PRODUCTIVO. Barrio, E., Frutos, P., González-Merino, P., Toral, P.G., Fonseca, P.A.S. y Hervás, G.

EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE PUFA n-6 POR PUFA n-3 EN LA DIETA DE OVEJAS LECHERAS SOMETIDAS A UN DESAFÍO INFLAMATORIO DE LA GLÁNDULA MAMARIA SOBRE SU RESILIENCIA: 2) PARÁMETROS CLÍNICOS. Barrio, E., Hervás, G., Toral, P.G., Benavides, J. y Frutos, P.

Sesión: Fermentación

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:00

Moderadora: Idoia Goiri

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE POSTBIÓTICOS *IN VITRO* EN DIFERENTES DIETAS SOBRE LOS PARÁMETROS DE LA FERMENTACIÓN RUMINAL. García-Rodríguez, J., Campo-Celada, M., Menéndez-Miranda, M., Martínez-Fernández, A. y Vicente, F.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE MAXIVAL® EN EL CONCENTRADO SOBRE LA DIGESTIBILIDAD DE LA DIETA Y LA FERMENTACIÓN RUMINAL EN OVEJAS ALIMENTADAS CON DOS TIPOS DE FORRAJES. Rivelli, I., Sánchez, A., Haba, C., Ricaud, J.P., Pondet, M., Greuter, A. y Yáñez-Ruiz, D.R.

EFFECTO DE EXTRACTOS DE AJO Y FITOQUÍMICOS SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL Y EMISIONES DE METANO *IN VITRO*. Chekikene, A.H., Muñoz-Grein, J., Yáñez-Ruiz, D.R. y Belanche, A.

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE POSTBIÓTICOS EN LA DIETA DE VACUNO LECHERO SOBRE LA EMISIÓN DE METANO ENTÉRICO. Campo-Celada, M., García-Rodríguez, J., Martínez-Fernández, A. y Vicente, F.

PRODUCCIÓN *IN VITRO* DE GAS Y METANO DE DIETAS DE VACUNO LECHERO SUPLEMENTADAS CON POSTBIÓTICOS. Campo-Celada, M., García-Rodríguez, J., Menéndez-Miranda, M., Rodríguez-Madrera, R., Martínez-Fernández, A. y Vicente, F.

Sesión: Alimentación primeras edades

Sala: Edificio Central – Aula 1

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:00

Moderador: Pedro Medel

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE PIENSO PRESTARTER CON UN CONCENTRADO FIBROSO INSOLUBLE CON ACTIVIDAD PREBIÓTICA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LOS LECHONES DE 23-44d. Rybicka, A., Vizcaino, E. y Medel, P.

EVALUACIÓN DE LA PREFERENCIA ALIMENTARIA EN LECHONES A PARTIR DE 15 DÍAS POST-DESTETE: EFFECTO DE LA TEMPERATURA DE PROCESADO Y FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PIENSO. Tej, O., Leskovec, J., Güell Saperas, M.C., Ferrando Cogollos, M.M. y Torrallardona, D.

EFFECTO DE PROCESADO TECNOLÓGICO Y LA PRESENTACIÓN DEL PIENSO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN LECHONES EN EL POST-DESTETE. Suppi, J., Tej, O., Llauradó-Calero, E., Leskovec, J., Torrallardona, D. y Solà-Oriol, D.

EFFECTO DEL PROCESADO TECNOLÓGICO Y PRESENTACIÓN DEL CREEP-FEED SOBRE EL CONSUMO DEL LECHÓN LACTANTE. Suppi, J., Tej, O., Llauradó-Calero, E., Leskovec, J., Torrallardona, D. y Solà-Oriol, D.

EFFECTOS IN VITRO DE ADITIVOS NATURALES SOBRE LA FERMENTACIÓN CECAL EN LECHONES DESTETADOS. Muñoz-Grein, J., Chekikene, A.H., Fondevila, M., Latorre, M.A. y Belanche, A.

Sesión: Nuevos alimentos

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderadores: Manuel Romero-Huelva y María Cambra-López

EFFECTO DE *ASPARAGOPSIS ARMATA* SOBRE EL PERFIL DE FERMENTACIÓN RUMINAL Y LA PRODUCCIÓN DE METANO *IN VITRO*. Nassrani, J., Garrido, L., Siurana, A., Santamaría, J., Golo, R. y Castillejos, L.

ENRIQUECIMIENTO DE LA DIETA DEL VACUNO LECHERO CON LAS ALGAS *Nannochloropsis gaditana* Y *Ulva* spp.: ACEPTABILIDAD DEL SUPLEMENTO Y BIODISPONIBILIDAD DE LOS ÁCIDOS GRASOS. Shaklounf, M.M., Heras-Molina, A. y Terré, M.

NECESIDADES DE ENERGÍA Y PROTEÍNA DIGESTIBLES PARA LARVAS JÓVENES DE *TENEbrio MOLITOR*. Añón, T., Cambra-López, M., Fasce, B., Vozzo, S., López, M.C., Franch, J. y Pascual, J.J.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON AMINOÁCIDOS LIMITANTES SOBRE EL CRECIMIENTO Y COMPOSICIÓN DE LARVAS DE *TENEbrio MOLITOR*. Fatmi, H., Fernando, P., Fondevila, G. y Fondevila, M.

SUPLEMENTACIÓN DE LA DIETA DE OVEJAS LECHERAS CON ACEITE DE *TENEbrio MOLITOR*: EFFECTO SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL *IN VITRO*. Hassanien, M., Frutos, P., Hervás, G., Toral, P.G., Mendoza, A.G. y Baila, C.

USO DE ACEITE DE MOSCA SOLDADO NEGRA COMO ALTERNATIVA A LOS ÁCIDOS GRASOS DESTILADOS DE PALMA EN LA DIETA DE OVEJAS EN LACTACIÓN: EFFECTOS SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y LA FERMENTACIÓN RUMINAL. Baila, C., Hervás, G., Renna, M., Gasco, L., Rastello, L., Barrio, E., González-Merino, P., Bolletta, V., Trespeuch, C., Frutos, P. y Toral, P.G.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE LA HARINA DE *HERMETIA ILLUCENS* SOBRE LA PRODUCTIVIDAD, CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL, RESPUESTA INMUNE, MICROBIOLOGÍA CECAL, MINERALIZACIÓN DE LA TIBIA Y EXCRECIÓN DE FÓSFORO DE POLLOS DE CEBO. Martínez, Y., Orozco, J. y Atehortua, M.

INCLUSIÓN DE NOPAL FRESCO EN LA ALIMENTACIÓN DE CABRAS LECHERAS. Arriaga-Jordán, C.M., Sainz, R.A. y Sainz-Ramírez, A.

Sesión: Recursos locales-subproductos

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:30-14:00

Moderadoras: Cristina Saro y Consolacion Garcia-Contreras

LEGUMBRES DE DESTRÍO COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LA SOJA EN DIETAS PARA CERDOS EN CRECIMIENTO: PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y BIOQUÍMICOS. Román, A., García-Contreras, C., Lachica, M., Nieto, R. y Fernández-Figares, I.

LEGUMBRES DE DESTRÍO COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LA SOJA EN DIETAS PARA CERDOS EN CRECIMIENTO: EFFECTOS SOBRE LA DIGESTIBILIDAD DE NU-

- TRIENTES Y EL BALANCE DE NITRÓGENO. Román, A., García-Contreras, C., Lachica, M., Fernández-Fígares, I. y Nieto, R.
- ADAPTACIÓN DE DIETAS CON ALBERJONES PARA CONTENER EL CRECIMIENTO DE CERDOS IBÉRICOS DE PIENSO. Gómez Izquierdo, E., Barrios, A., Guillamón, E., Martín-Pedrosa, M., Martín-Diana, A.B., Rauw, W.M., Gómez-Raya, L., López Nuez, P. y Gómez Fernández, J.
- INCLUSIÓN DE ALBERJONES EN DIETAS PARA CERDO IBÉRICO DE CEBO: RENDIMIENTO DE CANAL Y CALIDAD DE LA CARNE. Gómez Fernández, J., Martín-Diana, A.B., Barrios, A., Sánchez, C.I., Guillamón, E., Martín-Pedrosa, M., Rauw, W.M., Gómez-Raya, L., López Nuez, P. y Gómez Izquierdo, E.
- INCLUSIÓN DE ENZIMAS EXÓGENAS EN DIETAS CON ORUJO DE ACEITUNA PARA CERDOS DE FINALIZACIÓN: EFECTOS EN LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y DIGESTIBILIDAD FECAL DE LOS NUTRIENTES Y ENERGÍA. Piquer, L., Piquer, O., García-Rebollar, P., Pérez-Calvo, E., Calderón, A., Belloumi, D., Cano, C. y Cerisuelo, A.
- EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE RASPÓN DE UVA SOBRE LOS RENDIMIENTOS, EFICIENCIA Y METABOLITOS PLASMÁTICOS EN TERNEROS DURANTE SU FINALIZACIÓN. Bouhoula, M.F., Casasús, I., Lobón, S., Joy, M. y Blanco, M.
- SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS DE LA SOJA POR BAGAZO DE CERVEZA SECO Y HARINA DE GIRASOL EN EL PIENSO DE CORDEROS: EFECTOS EN LA PRODUCTIVIDAD, LA DIGESTIBILIDAD DE LA DIETA Y METABOLITOS SANGUÍNEOS. Lema-Hurtado, J.L., Arroyo, J.M., Recalde, A., Heyko, D., de Evan, T., Alcamí-Aguado, A. y Carro, M.D.
- SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS DE LA SOJA POR BAGAZO DE CERVEZA SECO Y HARINA DE GIRASOL EN EL PIENSO DE CORDEROS: EFECTOS EN LA CALIDAD Y COMPOSICIÓN DE LA CARNE. Lema-Hurtado, J.L., Arroyo, J.M., de Evan, T., Recalde, A., Mateo, J., Dehnavi, M. y Carro, M.D.
- VALORACIÓN NUTRITIVA DE ZANAHORIA, PUERRO Y PIMIENTO COMO INGREDIENTES ALTERNATIVOS PARA DIETAS DE RUMIANTES. Merino, N., Mateos, I., Saro, C., Díaz, A., Rodríguez, V., Valdés, C. y Ranilla, M.J.
- INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE PIMIENTO EN DIETAS DE OVINO DE LECHE: ESTUDIOS IN VITRO. Mateos, I., Merino, N., Díaz, A., Saro, C., Rodríguez, V., López, S. y Ranilla, M.J.
- IMPACTO DE USO DE POSO DE CAFÉ EN LA ALIMENTACIÓN DE OVEJAS LECHERAS SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO, LA CALIDAD DE LA LECHE, LA PRODUCCIÓN DE METANO Y LAS PROPIEDADES SENSORIALES DE LA CUAJADA. Medjadbi, M., Goiri, I., Atxaerandio, R., Charef, S.E., Benhissi, H., Ibarruri, J., Iñarra, B., San Martín, D. y García-Rodríguez, A.

Sesión: Nutrición y fisiología I

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Miércoles 4 de junio, 15:00-16:30

Moderadora: Marta Terré

BIOMARCADORES DE LA EFICIENCIA ALIMENTARIA EN OVEJAS LECHERAS: ANÁLISIS METABOLÓMICO DIRIGIDO DE LA LECHE. Fonseca, P.A.S., Toral, P.G., Yáñez-Ruiz, D.R., Hervás, G. y Frutos, P.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL CALOSTRO EN TRES EXPLOTACIONES DE VACAS LECHERAS. Cerqueira, J.L., Teixeira, A.F.A., Camiña, M., Cantalapiedra, J. y Araújo, J.P.

EFFECTO DEL MÉTODO DE ALIMENTACIÓN (INGREDIENTES ADMINISTRADOS POR SEPARADO O RACIÓN MEZCLADA COMPLETA) SOBRE LAS EMISIONES DE METANO EN EL GANADO VACUNO DE CEBO. Arbaoui, A., Gonzalo, G., Belanche, A. y de Vega, A.

EFFECTO DEL TIPO DE FUENTE DE PROTEÍNA EN SUSTITUTOS DE LECHE SOBRE LA CINÉTICA DE LOS METABOLITOS EN TERNERAS. El Yaakoubi, F., Guirradi, K., Manuelian, C.L., Caja, G. y Salama, A.A.K.

EFFECTO DEL DIÁMETRO DEL GRANULADO SOBRE LA EFICIENCIA ALIMENTARIA, pH DEL RUMEN Y COMPORTAMIENTO ANIMAL EN TERNEROS ALIMENTADOS CON DIETAS RICAS EN CONCENTRADO. Verdú, M., Soldevila, X., Villalba, D. y Cucurull, J.

PREDICCIÓN DEL PERFIL BIOQUÍMICO EN SANGRE DE TERNERAS POR NIR. Guirradi, K., El Yaakoubi, F., Albanell, E., Salama, A.A.K. y Manuelian, C.L.

Sesión: Nutrición y fisiología II

Sala: Edificio Central – Aula 1

Hora: Miércoles 4 de junio, 15:00-16:30

Moderadora: Marta Fornós

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE FITASA EN PIENSO DE LECHONES SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS, LA DIGESTIBILIDAD Y LA MINERALIZACIÓN ÓSEA. Vázquez, J., Ramos, J., Villca, B., Cordero, G. y Lizardo, R.

EFFECTO DE LA DEPLECIÓN-REPLECIÓN DE FÓSFORO EN LA DIETA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ÓSEAS DEL CERDO. Palacios-Duchicela, R., Font-i-Furnols, M. y Brun, A.

EFFECTO DEL NIVEL DE PRODUCCIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y LA MOVILIZACIÓN DE RESERVAS DE CERDAS EN LACTACION. López, E., Fornós, M., Gasa, J. y Solà-Oriol, D.

EFFECTO DEL HIERRO ADMINISTRADO VÍA AGUA DE BEBIDA EN EL CRECIMIENTO Y NIVELES DE HEMOGLOBINA EN LECHONES DESTETADOS. Sobrevia, L., Blavi, L., Laird, S., Ton Nu, M.A., Tibble, S. y Koppenol, A.

EFFECTO DE LA NUTRICIÓN EN LA SALUD HEPÁTICA DE LA TRUCHA ARCOÍRIS. Bonel, D.P., González, R., De Pablo, J.M., Chinchilla, B., Rodríguez, A. e Isabel, B.

DATOS COMPOSICIONALES EN NUTRICIÓN ANIMAL. Navarro Marcos, C., de Evan, T., Arroyo, J.M. y Astiz-Blanco, S.

Sesión: Materias primas

Sala: Aulario – Aula C

Hora: Miércoles 4 de junio, 17:00-18:00

Moderadora: Trinidad de Evan

APORTES NUTRITIVOS DE PASTOS DE ZONAS DE MONTAÑA PARA LA PRODUCCIÓN DE TERNEROS DE LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES. NW ASTURIAS. Osoro-Corsino, A., Roca-Fernández, A.I., López-Mosquera, M.E. y Barreiro, A.

EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ENSILADO DE UNA MEZCLA DE BAGAZO DE CERVEZA Y CAPOTA DE ALMENDRA. Alcamí-Aguado, A., Arroyo, J.M., de Evan, T., Recalde, A. y Carro, M.D.

APROVECHAMIENTO DEL ORUJO DE TOMATE ENRIQUECIDO CON β -GLUCANOS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL. Osorio, L., Aguilera, J.R., García, A.J., Cardoso, F., García, R. y Alcalde, M.J.

Sesión: Pósteres

Sala: Aulario – Pasillos de la primera planta

Hora: Martes 3 de junio, 14:00-15:00

EFFECTO DE LA ALIMENTACIÓN CON CASTAÑA EN LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA MUSCULAR EN DISTINTAS LOCALIZACIONES DEL 'PORCO CELTA'. Echegaray, N., Agregán, R., Pateiro, M., Bermúdez, R. y Lorenzo, J.M.

EFFECTO PROBIÓTICO DEL *LACTOBACILLUS REUTERI* CLP4 SOBRE EL CRECIMIENTO, CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL, MICROBIOLOGÍA CECAL, MINERALIZACIÓN DE LA TIBIA, INDICADORES SANGUÍNEOS Y EXCRECIÓN DE NITROGENO Y FÓSFORO EN POLLOS DE CEBO. Martínez, Y., Avellaneda, M. y Melara, E.

DIFERENTES TIPOS Y FRACCIONES DE CALOSTRO PARA OPTIMIZAR LA SALUD INTESTINAL Y LA FERMENTACIÓN ENTERICA *IN VITRO* EN LECHONES DESTETADOS. Muñoz-Grein, J., López, R., Solanas, E., Chekikene, A.H., Fondevila, M., Latorre, M.A. y Belanche, A.

COMPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL BAGAZO DE CERVEZA DE CERVECERAS INDUSTRIALES Y ARTESANALES. Lema-Hurtado, J.L., López, A., Macarrón I., Robledo, A., Recalde, A., de Evan, T., Alcamí, A., Carro, M.D y Arroyo, J.M.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE LA DIETA DE CERDAS REPRODUCTORAS CON ANTIOXIDANTES SOBRE EL ESTATUS ANTIOXIDANTE DE SUS HIJAS A LOS 110 DIAS DE EDAD. Heras-Molina, A., Gómez, G., Núñez, Y., Sánchez-Esquiliche, F., Gómez-Carballar, F., Olivares, A., González-Bulnes, A., Rey, A.I., Óvilo, C., García-Casco, J.M., Muñoz, M. y López-Bote, C.J.

INCLUSIÓN DE ESPARCETA EN LA DIETA DEL CEBO DE TERNEROS: EFECTOS SOBRE LOS PARÁMETROS DE BIOHIDROGENACION *IN VITRO*. Conesa, C., Baila, C., Joy, M., Lobón, S., Casasús, I., Villalba, D. y Blanco, M.

USO DE ADITIVOS EN EL ENSILADO DE CAPOTA DE ALMENDRA: INFLUENCIA SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL *IN VITRO*. Recalde, A., Arroyo, J.M., de Evan, T., Alcamí-Aguado, A. y Carro, M.D.

IN VITRO: DEGRADABILIDAD RUMINAL Y SÍNTESIS MICROBIANA DE METIONINA. Seradj, A.R., Guyader, J., Rajaei-Sharifabadi, H., de la Fuente, G., Sarri, L. y Balcells, J.

DESCRIPTORES PRELIMINARES DE MANEJO HOLÍSTICO VS. ROTACIONAL EN EL SISTEMA EXTENSIVO OVINO. López-Gallego, F. y Rodríguez, P.L.

EFFECTO DE DIFERENTES ADITIVOS SOBRE EL VALOR NUTRITIVO DEL ENSILADO DE BAGAZO DE CERVEZA Y PULPA DE CÍTRICOS. Alcamí-Aguado, A., Arroyo, J.M., de Evan, T., Recalde, A. y Carro, M.D.

LEGUMBRES DE DESTRÍO COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LA SOJA EN DIETAS PARA CERDOS EN CRECIMIENTO: EFECTOS SOBRE LA HISTOLOGÍA INTESTINAL. Román, A., Fernández-Figares, I., Lachica, M., García-Conteras, C. y Nieto, R.

REPERCUSIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CON MEZCLAS DE LEGUMBRES SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBÉRICO. Gómez Izquierdo, E., Gómez-Raya, L., Guillaumon, E., Martín-Pedrosa, M., Astiz, S., Gómez Fernández, J., Martín-Diana, A.B., Barrios, A., García Vaquero, A. y Rauw, W.M.

HUELLA DE CARBONO DE LOS REBAÑOS DE PASTOREO TRADICIONAL. Salcedo, G., Solé, R., Pérez-Barbería, F.J. y Bodas, R.

USO DE LA TIERRA DE LOS REBAÑOS EN PASTOREO TRADICIONAL. Salcedo, G., Solé, R., Pérez-Barbería, F.J. y Bodas, R.

- ¿QUÉ FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PIENSO (HARINA VS. GRANULADO) ES MÁS RECOMENDABLE PARA ESTIMULAR SU CONSUMO Y OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN EN LA CRÍA DE TERNEROS LACTANTES? Verdú, M., Soldevila, X. y Cucurull, J.
- ANÁLISIS BROMATOLÓGICO DE PASTOS PERMANENTES GESTIONADOS CON DISTINTAS CARGAS GANADERAS POR VACAS DE RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES EN ZONAS DE MONTAÑA. NW ASTURIAS. Osoro-Corsino, A., Barreiro, A., Roca-Fernández, A.I. y López-Mosquera, M.E.
- OPTIMIZACIÓN DE LOS NIVELES DIETÉTICOS DE CALCIO, FÓSFORO Y FITASA EN POLLOS BROILERS CRIADOS EN CONDICIONES EXPERIMENTALES. Soldevila, X., Farré, G., Llauredó-Calero, E., Barroeta, A.C. y Verdú, M.
- VALORACIÓN *IN VITRO* DE LA DIGESTIBILIDAD ILEAL DE LA PROTEÍNA DE SUBPRODUCTOS FIBROSOS PARA PORCINO MEDIANTE EL INCUBADOR DAISY^{II}: EFECTO DEL TIEMPO DE INCUBACIÓN. Piquer, L., Piquer, O., García-Rebollar, P., De Caria, P. y Cerisuelo, A.
- ESTRATEGIAS ALIMENTICIAS EN LECHONES DESTETADOS CON BAJO PESO. Sobrevia, L., Blaví, L., Laird, S., Ton Nu, M.A., Tibble, S. y Koppenol, A.
- APLICACIÓN DE LA METABOLÓMICA DIRIGIDA PARA ESTUDIAR LOS FACTORES QUE PREDISPONEN A LA DEPRESIÓN DE LA GRASA LÁCTEA EN LAS OVEJAS. Toral, P.G., Frutos, P., Della Badia, A., Yáñez-Ruiz, D.R. y Hervás, G.
- SUPLEMENTACIÓN DE LA DIETA DE OVEJAS LECHERAS CON QUITOSANO DE *TENEBRIO MOLITOR*: EFECTOS SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL *IN VITRO*. Baila, C., Toral, P.G., Hassanien, M.A.M., Barrio, E., Frutos, P. y Hervás, G.
- ESTRATEGIAS DE ESTERILIZACIÓN PARA OPTIMIZAR EL USO DEL ORUJO DE TOMATE EN ALIMENTACIÓN ANIMAL. Osorio, L., Aguilera, J.R., García, A.J., Barrero, B., Angón, E. y Alcalde, M.J.
- EVALUACIÓN *IN VITRO* DE LA FERMENTACIÓN RUMINAL DE LA INCLUSIÓN DE PULPA DE GAZPACHO EN UN PIENSO DE CEBO PARA OVINO. Sanchez-Garcia, A. y Martin Garcia, I.
- EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE MODULADORES DEL *QUORUM SENSING* SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL *IN VITRO*. Navarro Marcos, C., de Evan, T., Arroyo, J.M. y Carro, M.D.
- EVOLUCIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN CERDAS DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN Y LACTACIÓN. Auseré-Holguín, A., Gómez-Conde, M.S. y Latorre, M.A.
- COMPARACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL DE CERDAS EN EL MOMENTO DEL PARTO Y EN SU DESCENDENCIA AL NACIMIENTO. Auseré-Holguín, A., Gómez-Conde, M.S. y Latorre, M.A.
- EFECTO DE LA SEMILLA DE GIRASOL COMO FUENTE DE GRASA DIETARIA ALTERNATIVA AL ACEITE DE PALMA SOBRE LA EFICIENCIA, LA DIGESTIBILIDAD TOTAL APARENTE Y LA CALIDAD DE LA CANAL EN EL ENGORDE DE TERNEROS. Llonch, L., Martí, S., Riera, J., Mediña, C., Cucurull, J. y Devant, M.
- EFECTO DE LA ADICIÓN DE UN CONCENTRADO FIBROSO INSOLUBLE CON ACTIVIDAD PREBIÓTICA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LECHONES DESTETADOS PRECOZMENTE EN EL PERIODO PRESTARTER. Martín, A., Vizcaíno, E. y Rybicka, A.

SECCIÓN: REPRODUCCIÓN

Sesión: Reproducción I

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-13:30

Moderadora: Raquel Romar

EVALUACIÓN DE UN KIT DE SEXAJE DE SEMEN EN CERDAS IBÉRICAS. García-Gudiño, J., Barraso, C., García-Sánchez, A., Izquierdo, M., Sánchez-Leo, A.I. y López-Gallego, F.

ACUAGLICEROPORINA 3 COMO POSIBLE MARCADOR PARA LA SELECCIÓN DE DONANTES DE SEMEN BOVINO. Alba, E., Castaño, C., Velázquez, R., Toledano-Díaz, A., Fernández-Alaez, P. y Santiago-Moreno, J.

EL EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE LA DOSIS SEMINAL EN LA CRIORRESISTENCIA ESPERMÁTICA DEL MACHO CABRÍO ESTÁ ASOCIADO A LA RELOCALIZACIÓN DE LA AQP3. Alba, E., Castaño, C., Velázquez, R., Toledano-Díaz, A., Arrebola, F.A., Fernández-Alaez, P. y Santiago-Moreno, J.

INFLUENCIA DE LA RAZA Y LA TEMPERATURA DE INSEMINACIÓN EN LA FERTILIDAD DEL SEMEN DE GALLO REFRIGERADO. Bernal, B., Váradi, E., Drobnyák, A., Liptoi, K., Santiago-Moreno, J., de Kovel, C., Hiemstra, S.J., Woelders, H. y Végi, B.

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE DESCELULARIZACIÓN EN EL OVIDUCTO PORCINO. Gómez-Moreno, S.E., Martínez-López, C.R. y García-Vázquez, F.A.

EVALUACIÓN DE LOS VALORES DE PROGESTERONA Y ESTRADIOL EN CERDAS SOMETIDAS A UN PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA EMBRIONARIA. Quintero-Moreno, A., Barceló, M.D., Carrillo, J.D., Piñeiro-Silva, C., Matás, C. y Gadea, J.

Sesión: Reproducción II

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Martes 3 de junio, 14:30-16:30

Moderador: Alejandro Vicente-Carrillo

MÁS ALLÁ DEL ESPERMATOZOIDE: LA EVALUACIÓN DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA CALIDAD DEL EYACULADO. Toledo-Guardiola, S.M., Moya-Fernández, A., Navarro-Serna, S. y Matás C.

SELECCIÓN QUIMIOTÁCTICA DE ESPERMATOZOIDES MEDIANTE EL USO DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES DEL FLUIDO FOLICULAR EN LA ESPECIE PORCINA: ANÁLISIS FUNCIONAL MEDIANTE EVALUACIÓN DE CAPACITACIÓN Y FECUNDACIÓN *IN VITRO*. Moya-Fernández, A., Toledo-Guardiola, S.M., Gervasi, M.G. y Matás, C.

DISTRIBUCIÓN DE LAS PROTEÍNAS MITOCONDRIALES DE ESPERMATOZOIDES DE VACUNO. Martínez-Rodrigo, L., Gacem, S., Sánchez Del Pino, M.M., Hidalgo, C.O., Tamargo, C., Santolaria, P., Yániz, J. y Silvestre, M.A.

RELACIÓN ENTRE LOS METABOLITOS DEL MEDIO DE CULTIVO DE EMBRIONES BOVINOS Y SUS TASAS DE GESTACIÓN. Ferrer-Roda, M., Paramio, M.T., Lorenzo, A. y Catalá, M.G.

IMPACTO DE LA SUBNUTRICIÓN DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN DE VACAS DE APTITUD CÁRNICA SOBRE EL TRANSCRIPTOMA DEL HÍGADO Y TEJIDO ADIPOSO SUBCUTÁNEO DE LA DESCENDENCIA. Escalera-Moreno, N., Villalba-Blanch, B., Villalba, D., Akesolo-Atutxa, O., López de Armentia, L., Noya, A., Monleón, E., Sanz, A., Álvarez-Rodríguez, J. y Serrano-Pérez, B.

EFFECTO DE LA OXITOCINA INTRANASAL SOBRE LA LIBIDO Y CALIDAD SEMINAL EN MACHOS CABRÍOS. Arrebola, F.A., Castillejo, E., Fernández, N., Guerrero, I. y Pérez C.C.

Sesión: Reproducción III

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderadora: Eva Mocé

EFFECTOS DE LA SUBNUTRICIÓN Y LA SUPLEMENTACIÓN CON HIDROXITIROSO DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN EN LA VACA NODRIZA SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y METABÓLICOS DE SUS TERNEROS DURANTE LA LACTACIÓN. López de Armentia, L., Sanz, A., Serrano-Pérez, B., Álvarez-Rodríguez, J., Villalba, D., Casasús, I., Escalera-Moreno, N., Quintans, G., Akesolo-Atutxa, O. y Noya, A.

DISMINUCIÓN DE LA FERTILIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN VACUNO DE LECHE ASOCIADA AL ESTRÉS TÉRMICO SEVERO EN EL PERIODO PERICONCEPCIONAL. Cuevas-Gómez, I., Lozano, J., Rizos, D. y Sánchez, J.M.

IMPACTO DEL ETILPARABENO EN LA SÍNTESIS DE PROGESTERONA DURANTE LA MADURACIÓN *IN VITRO* EN OVOCITOS PORCINOS. Marcilla-Barreda, L., Martínez-López, C.R., Izquierdo-Rico, M.J., García-Vázquez, F.A. y Hernández-Caravaca, I.

PRUEBA DE CONCEPTO PARA EL USO DE MEDIOS DE CULTIVO EN FORMATO SECO EN LA DESCONGELACIÓN DE EMBRIONES BOVINOS PRODUCIDOS *IN VITRO*. Juan, A., Masegosa, A., Romero-Aguirregomez-corta, J., Coy, P. y Romar, R.

INFLUENCIA DE LOS POLIMORFISMOS DEL GEN *MTNR1A* EN LA EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES MT1 Y MT2 EN ESPERMATOZOIDES OVINOS. Peña-Delgado, V., Carvajal-Serna, M., Noya, A., Canto, F., Macías, A., Laviña, A., Martín, E., Abecia, J.A., Pérez-Pe, R. y Casao, A.

INFLUENCIA DEL POLIMORFISMO RsaI DEL GEN *MTNR1A* EN LOS PARÁMETROS TESTICULARES Y LOS NIVELES HORMONALES EN MACHOS OVINOS. Noya, A., Canto, F., Peña-Delgado, V., Carvajal-Serna, M., Casao, A., Abecia, J.A. y Pérez-Pe, R.

Sesión: Reproducción IV

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:30-13:00

Moderador: Agustí Noya

PRODUCCIÓN DE EMBRIONES PORCINOS KNOCK-OUT PARA EL GEN *GBJ2* COMO MODELO DE SORDERA HUMANA ASOCIADA A CONEXINA 26. Piñeiro-Silva, C., García-Purriños, F. y Gadea, J.

MEJORA DE LA MOTILIDAD ESPERMÁTICA EN EL CONEJO TRAS LA SUPLEMENTACIÓN DEL DILUYENTE DE CONGELACIÓN CON QUERCETINA. Vicente-Carrillo, A., Gimeno-Martos, S., Martín-San Juan, A., Fernández-González, J., Jordán-Rodríguez, D., Heredia-Amil, M., Andrés-Alejandro, S., Lorenzo, P.L., Rebollar, P., Álvarez-Rodríguez, M., García-García, R.M. y Arias-Álvarez, M.

LA ADICIÓN DE GLICEROL Y EL ENVASADO A TEMPERATURA AMBIENTE NO AFECTAN A LA CALIDAD DEL SEMEN DESCONGELADO DE CAPRINO. Esteve, I.C., Pérez-Fuentes, S., Martínez-Talaván, A., Solaro, L., Mocé, M.L., Gómez, E.A. y Mocé, E.

VIDA PRODUCTIVA Y NUMERO DE PARTOS EN VACAS ABERDEEN-ANGUS. Vaz, P.S., Camiña, M., Cerqueira, J.L. y Araújo, J.P.

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN GRANJAS DE CERDAS DE CAPA BLANCA: INTERVALO DESTETE-CELO (IDC) E INTERVALO DESTETE-CUBRICIÓN FÉRTIL (IDCF). Sanz-Fernández, S., Rodríguez-Hernández, P., Florido Alfaro, R., Alòs, N., Tusell, L., Quintanilla, R. y Rodríguez-Estévez, V.

Sesión: Pósteres

Sala: Aulario – Pasillos de la primera planta

Hora: Miércoles 4 de junio, 14:00-15:00

EFFECTO DEL ORÉGANO SECO EN LA PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN DE GALLINAS AZUL EXTREMEÑA. Barraso, C., García-Gudiño, J., Vázquez, F., García, D., Márquez, F. y García-Sánchez, A.

CARACTERIZACIÓN DEL MICROBIOMA SEMINAL EN TOROS CHAROLESES Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD SEMINAL. Benito, A., Sarmiento, A., Montañés, M., Charef, S. E., Bodas, R., Vieira, C., Hernández, M., González, P., Cañete, A. y García, J.J.

CARACTERIZACIÓN DEL MICROBIOMA SEMINAL EN TOROS LIMUSINES Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD SEMINAL. Benito, A., Sarmiento, A., Montañés, M., Charef, S. E., Bodas, R., Vieira, C., Hernández, M., González, P., Cañete, A. y García, J.J.

SECCIÓN: GENÉTICA

Sesión: ¿Cómo influyen la genética y el ambiente en la producción animal? I

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-13:30

Moderadora: Silvia García-Ballesteros García

DESEQUILIBRIO DE LIGAMIENTO, SELECCIÓN Y EL ÁLGEBRA DE VECTORES. Gómez-Raya, L., Peiró-Pastor, R. y Rauw, W.M.

DERREGRESAR LOS CAMBIOS EN INFORMACIÓN DE LAS ESTIMACIONES SUCESIVAS DE VALOR DE CRÍA A LO LARGO DEL TIEMPO. Legarra, A., VanRaden, P.M., Mantysaari, E.A. y Sullivan, P.G.

DETERMINISMO GENÉTICO DE LA SENSIBILIDAD A PERTURBACIONES AMBIENTALES DETECTADAS EN DATOS DE CONSUMO DE CERDO. Tusingwiire, T., Garcia-Baccino, C., Carillier, C., Ligonésche, B., Larzul, C. y Vitezica, Z.G.

TEMPERATURA CORPORAL COMO INDICADOR DE ROBUSTEZ EN LA FASE FINAL DE UN EXPERIMENTO DE SELECCIÓN DIVERGENTE EN RATONES. Formoso-Rafferty, N., El-Ouazizi El-Kahia, L., Ojeda-Marín, C., Perdomo-González, D., Pérez-Cabal, M.A., Gutiérrez, J.P. y Cervantes, I.

¿EXISTE INTERACCIÓN GENOTIPO-MODO DE ALIMENTACIÓN EN TRES LÍNEAS DE CONEJO SELECCIONADAS POR EFICIENCIA ALIMENTARIA? Sánchez, J.P., Cifuentes, L., Piles, M. y Pascual, M.

INTERACCIÓN GENOTIPO-AMBIENTE GENÉTICO EN LA PROLIFICIDAD DE LA RASA ARAGONESA. Macías, A.M., Martín, E. Laviña, A. y Varona, L.

Sesión: ¿Cómo podemos mejorar la salud y el bienestar animal desde la genética? I

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Martes 3 de junio, 14:30-16:30

Moderadora: Cristina Casto-Rebollo

INFLUENCIA FUNCIONAL DE LA HIPÓFISIS EN EL DESARROLLO DE LECHONES IBÉRICOS EN RESPUESTA A ESTRÉS TÉRMICO INTRAUTERINO Y SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON ANTIOXIDANTES. Vázquez-Ortego, P., Núñez, Y., García, F., Laviano, H., Magro, A., Escudero, R.M., Sánchez-Esquiliche, F., de las Heras-Molina, A., Óvilo, C., García-Casco, J.M. y Muñoz, M.

EVALUACIÓN GENÉTICA DE MASTITIS CLÍNICA EN VACUNO DE LECHE ESPAÑOL. Pérez-Cabal, M.A., López-Paredes, J., Cervantes, I. Gutiérrez, J.P. y Charfeddine, N.

BASE GENÉTICA DE LA RESPUESTA AL COMPLEJO RESPIRATORIO PORCINO. Laghouaouta, H., Fraile, L. y Pena, R.N.

¿QUE TANTO SE PARECEN LOS ANIMALES CLONADOS?: VARIABILIDAD MITOCONDRIAL EN CABALLOS DE POLO PRODUCIDOS POR TÉCNICAS DE TRANSFERENCIA NUCLEAR? Aranda, L.F., Arjona, M.Y., Labanca, M., Trigo, P., Sánchez, J.P., Molina, A. y Demyda-Peyrás, S.

INTERACCIONES ENTRE EL MICROBIOMA Y EL METABOLOMA INTESTINAL EN UN MODELO PORCINO DE ESTRÉS SOCIAL PROLONGADO. Río-López, R., Vourlaki, I.T., Clavell-Sansalvador, A., Valdés, A., Padilla, L., García-Gil, J., Xifró, X., Ballester, M., Quintanilla, R., Dalmau, A. y Ramayo-Caldas, Y.

RESPUESTA INFLAMATORIA EN MACHOS DE DOS LÍNEAS DE CONEJO SELECCIONADAS DIVERGENTEMENTE POR VARIABILIDAD AMBIENTAL DEL TAMAÑO DE LA CAMADA. Serrano-Jara, D., Argente, M.J. y García, M.L.

ESTRATEGIAS DE CLASIFICACIÓN MICROBIANA BASADAS EN MODELOS RECURSIVOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ALIMENTARIA EN CERDOS IBÉRICOS. Núñez, P., Martínez-Boggio, G., Casellas, J., Varona, L., Peñagaricano, F. e Ibáñez-Escriche, N.

microHUB: UNA INICIATIVA INTERNACIONAL DE SELECCIÓN GENÓMICA PARA MODULAR EL MICROBIOMA RUMINAL. González-Recio, O., Pryce, J.E., Rowe, S., Sahana, G. y Gredler-Grandl, B.

Sesión: ¿Qué revelan los genomas sobre la evolución de los animales domésticos? I

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:00

Moderador: Eduard Molinero

ANÁLISIS GENÓMICO COMPARATIVO DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS DE BOVINO: EVOLUCIÓN PRELIMINAR DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN BOVINOS DEL SUR PENINSULAR EN LOS ÚLTIMOS SIETE MILENIOS. Anaya, G., Garrido, J., Martín de la Cruz, J. y Molina, A.

ESTUDIO DE LA HUELLA DE LA SELECCIÓN DERIVADA DEL PROCESO DE DOMESTICACIÓN DEL CERDO. Vargas-Donayre, D., Ramos-Onsins, S., Noce, A., Clop, A. y Amills, M.

ENSAMBLAJE DE NOVO DEL GENOMA DE DOS GALLINAS ESPAÑOLAS AUTÓCTONAS: CASTELLANA NEGRA Y ANDALUZA FRANCISCANA. Peiró-Pastor, R., Rauw, W.M. y Gómez-Raya, L.

IMPACTO DE LA DEPRESIÓN CONSANGUÍNEA SOBRE CARACTERES DE PRODUCCIÓN LECHERA EN LA RAZA OVINA MANCHEGA. Rubio-Juan, A., Ramón, M., Carabaño, M.J., Fernández, M.R. y Díaz, C.

Sesión: ¿Hasta dónde podemos predecir el rendimiento de los animales? I

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:00

Moderador: Yulixaxis Ramayo-Caldas

ENSEMBLE MODELS PARA LA PREDICCIÓN DE CURVAS DE LACTACIÓN: APLICABILIDAD A LOS INDICADORES DE RESILIENCIA. Fonseca, P.A.S., Arribas-Gonzalo, R., Faria, A.C., Prates, M.O., Arranz, J.J., Gutiérrez-Gil, B. y Suárez-Vega, A.

EL MICROBIOMA COMO PREDICTOR DE EFICIENCIA EN CERDOS IBÉRICOS. Nuñez, P., Casto-Rebollo, C., Martínez-Boggio, G., Casellas, J., Varona, L., Pena, R., Peñagaricano, F. e Ibáñez-Escriche, N.

OPTIMIZACIÓN DEL USO DE CRUZADOS EN EVALUACIONES GENÉTICAS DE GALLINAS DE PUESTA INCLUYENDO DOMINANCIA. Sánchez-Díaz, M., Ibáñez-Escriche, N., López-Carbonell, D. y Varona, L.

MICROBIOTA INTESTINAL COMO PREDICTOR DE LA CALIDAD DE LA CARNE EN CERDOS IBÉRICOS. Azougagh, L., Casto-Rebollo, C., Hernández, P., Varona, L., Casellas, J., Negro, S. e Ibáñez-Escriche, N.

Sesión: ¿Cómo contribuyen las nuevas herramientas genómicas al avance de la producción animal? I

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderador: Juan Pablo Sánchez

IMPACTO DE LA PROFUNDIDAD DE SECUENCIACIÓN EN LA CALIDAD DE LOS DATOS DE ESTUDIOS DE METATAXONOMÍA Y ENSAMBLAJE DE METAGENOMAS. Ramayo-Caldas, Y., Vourlaki, I.T., Clavell-Sansalvador, A., Río-López, R., García-Gil, J., Xifro, X. y Dalmau, A.

ANÁLISIS DEL MICROBIOMA DE LA LECHE MANCHEGA: ILLUMINA VS. PACBIO. Heddi, I., Estellé, J., Garzón, A., Ramon, M., Martínez-Priego, L., Manzano, I. y Arias, R.

COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS MICROBIANO: PLS-DA, RANDOM FOREST Y BAYES-C. Biada, I., Tiezzi, F., Ibáñez-Escriche, N., García, M.L., Argente, M.J. y Santacreu, M.A.

USO DEL APRENDIZAJE REPRESENTATIVO PARA LA PRIORIZACIÓN DE GENES ASOCIADOS A EFECTOS PLEIOTRÓPICOS EN GANADO OVINO DE LECHE. Fonseca, P.A.S., Suárez-Vega, A., Gutiérrez-Gil, B., Marina, H., Pelayo, R. y Arranz, J.J.

REGIONES GENÓMICAS CON EFECTO DOMINANTE ASOCIADAS A LA ACUMULACIÓN DE GRASA EN CERDOS. Molinero, E., Pena, R.N., Estany, J. y Ros-Freixedes, R.

HACIA LAS EVALUACIONES POST-GENÓMICAS: USO DE INFORMACIÓN EPIGENÉTICA EN PROGRAMAS DE MEJORA. López-Catalina, A., Reverter, A. y González-Recio, O.

ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA TRANSFERENCIA FECAL DESDE UN MODELO PORCINO DE ESTRÉS CRÓNICO A RATONES AXÉNICOS. Clavell-Sansalvador, A., Martín-Rosique, R., Chadi, S., Río-López, R., García-Gil, J., Xifro, X., Dalmau, A. y Ramayo-Caldas, Y.

Sesión: ¿Qué revelan los genomas sobre la evolución de los animales domésticos? II

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:30-13:00

Moderador: Adrián López-Catalina

ESTIMACIÓN DE LOS EFECTOS DEL PROGENITOR DE ORIGEN CON UN MODELO GAMÉTICO GENÓMICO PONDERADO. López-Carbonell, D., Vitezica, Z.G., Aguilar, I., Legarra, A. y Varona, L.

IMPACTO DE LA CONSANGUINIDAD DEL HUÉSPED SOBRE LA DIVERSIDAD DE LA MICROBIOTA VAGINAL EN OVINOS Y SU RELACIÓN CON LA TASA DE PREÑEZ. Reinoso-Peláez, E.L., Serrano, M., Fernández, A., Villanueva, B. y Saura, M.

CORRELACIÓN GENÉTICA ENTRE CARACTERES DE METANO OBTENIDAS EN DIFERENTES PAÍSES CON DIFERENTES METODOLOGÍAS. Teran, E., Stephansen, R.B., Almasi, F., Milkevych, V., Miglior, F., Baes, C.F., Lassen, J., Pryce, J.E. y González-Recio, O.

DAIRY CATTLE BREEDING SIMULATION PROGRAM (DCBSP) v.6.03, UN ENTORNO COMPETITIVO PARA IMPARTIR MEJORA GENÉTICA ANIMAL. Casellas, J., Medrano, J.F., Ahmadi, A. y Cánovas, Á.

CONSANGUINIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA BASADA EN REGIONES DE HOMOCIGOSIS EN UNA POBLACIÓN CERRADA DE CERDOS IBÉRICOS. Palma-Granados, P., García-Casco, J.M., Ramón, M., Delgado-Gutiérrez, M.A., Sánchez-Esquiliche, F. y Muñoz, M.

EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN LAS HEMBRAS DE RAZA AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA. Meneses, C., Carabaño, M.J., Ramón, M. y Díaz, C.

Sesión: ¿Cómo podemos mejorar la salud y el bienestar animal desde la genética? II

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Miércoles 4 de junio, 15:00-16:30

Moderadora: Nora Formoso-Rafferty

RoPIG: SELECCIÓN PARA ROBUSTEZ Y BIENESTAR EN CERDO IBÉRICO UTILIZANDO LA HOMOGENEIDAD DEL PESO AL NACIMIENTO COMO CRITERIO DE SELECCIÓN. Cervantes, I., Formoso-Rafferty, N., Sánchez-Esquiliche, F., Márquez, F., Muñoz, M., García-Casco, J.M. y Gutiérrez, J.P.

INFLUENCIA DEL GEN DEL RECEPTOR DE LEPTINA EN LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SU RELACIÓN CON LA ADIPOSIDAD EN CERDOS DUROC. Suárez-Mesa, R., Laghouaouta, H., Seradj, A.R., Ros-Freixedes, R., Pena, R.N. y Estany, J.

BASE GENÉTICA DE LA TERMOTOLERANCIA A LO LARGO DE LAS LACTACIONES EN LAS RAZAS OVINAS LATXA Y MANECHA. Pineda-Quiroga, C., Granado-Tajada, I., Cañadas, G., Rubio-Juan, A., Carabaño, M.J., Ugarte, E. y Ramón, M.

ESTRUCTURA GENÓMICA DE LA DEPRESIÓN CONSANGUÍNEA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA RAZA BOVINA RENDENA. Hervás-Rivero, C., Gómez-Proto, G., Mancin, E., López-Carbonell, D., Sánchez-Díaz, M., Mantovani, R. y Varona, L.

IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GENÓMICAS REGULADORAS DEL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EL TRANSCRIPTOMA HEPÁTICO PORCINO. Llobet-Cabau, F., Liu, J., Jové-Juncà, T., Castelló, A., Sánchez, A., Ballester, M. y Folch, J.M.

REGIONES GENÓMICAS ASOCIADAS AL LIPIDOMA PLASMÁTICO Y LA INMUNIDAD EN PORCINO. Hernández-Banqué, C., Jové-Juncà, T., Portero-Otin, M., González-Rodríguez, O., Ballester, M. y Quintanilla, R.

Sesión: ¿Hasta dónde podemos predecir el rendimiento de los animales? II

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Miércoles 4 de junio, 15:00-16:30

Moderador: Pablo Fonseca

PARÁMETROS GENÉTICOS PARA NUEVOS CARACTERES OBTENIDOS DE ROBOTS DE ORDEÑO EN VACUNO FRISÓN. Ramón, M., Charfeddine, N., Díaz, C., Alday, S. y Carabaño, M.J.

LASTRE GENÉTICO PARA PRODUCCIÓN DE LECHE EN GANADO OVINO FRANCÉS. Antonios, S., Rodríguez-Ramilo, S.T., Legarra, A., Astruc, J.M., Varona, L. y Vitezica, Z.G.

ESTIMACIÓN DE INDICADORES DE RESILIENCIA GENERAL, Y SUS PARÁMETROS GENÉTICOS, A PARTIR DE DATOS DE PRODUCCIÓN DIARIA EN GANADO OVINO. Arribas-Gonzalo, R., Fonseca, P.A.S., Pelayo, R., Arranz, J.J., Suárez-Vega, A. y Gutiérrez-Gil, B.

CARACTERIZACIÓN DE LAS EMISIONES DE METANO EN OVINO LATXO. Granado-Tajada, I., Pineda-Quiroga, C., Goiri, I., Benhissi, H., Medjadbi, M., Salom, A., Ugarte, E., García-Rodríguez, A. y Ramón, M.

PREDICCIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA DIETA INGERIDA POR GANADO VACUNO USANDO DATOS DE METAGENOMICA RUMINAL. Sáez-Torillo, S.N., Nguyen, T., Lima, J., Roehe, R. y Martínez-Álvarez, M.

EFFECTO DE LA SELECCIÓN GENÉTICA POR EFICIENCIA ALIMENTARIA EN CONEJOS DE CARNE SOBRE COEFICIENTES DE DIGESTIBILIDAD Y BALANCE DE NITRÓGENO. Cifuentes, L., Sánchez, J.P., Piles, M., Pascual, M. y Orengo, J.

Sesión: ¿Cómo influyen la genética y el ambiente en la producción animal? II

Sala: Aulario – Aula D

Hora: Miércoles 4 de junio, 17:00-18:00

Moderadora: Itsasne Granado-Tajada

COMPARACIÓN DE LA CONSANGUINIDAD GENÓMICA EN POBLACIONES CULTIVADAS Y SALVAJES DE DORADA Y LUBINA. López de la Torre, R., Fernández, A., Saura, M., Mir-Arribas, G., Villanueva, B., Fernández, J. y García-Ballesteros, S.

IMPACTO DE UNA RESTRICCIÓN PROTEICA EN CORDERAS DE REPOSICIÓN PREPUBERALES SOBRE EL TRANSCRIPTOMA HEPÁTICO DE SUS CRÍAS: UN ENFOQUE DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS. Vrcan, M., Suárez-Vega, A., Fonseca, P.A.S., Pelayo, R., Arranz, J.J. y Gutiérrez-Gil, B.

UN MODELO DE REGRESIÓN ALEATORIA BIVARIANTE PARA EL ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN GENOTIPO-AMBIENTE. López-Carbonell, D., Sánchez-Díaz, M., Hervás-Rivero, C. y Varona, L.

MOLÉCULAS EN LA LECHE QUE NOS CUENTAN LA VIDA DE LA VACA: RESPUESTA INFLAMATORIA. Forcada, S., Varela, L., Piñeiro, N., Abou el qassim, L., Montes, M., López-Benítez, K., Soldado, A., Menéndez-Miranda, M. y Royo, L.J.

Sesión: ¿Cómo contribuyen las nuevas herramientas genómicas al avance de la producción animal? II

Sala: Aulario – Aula de Grados

Hora: Miércoles 4 de junio, 17:00-18:00

Moderadora: Carolina García-Baccino

EL METABOLOMA, UN NUEVO FENOTIPO. ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PERFILES METABÓLICOS EN PLASMA Y SUERO. López-Martínez, J.L., Carabaño, M.J., Salama, A.A.K., Meneses, C., Ramón, M., Hernández-Pumar, A., González-Verdejo, C. y Díaz, C.

ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS PARA LA SUSCEPTIBILIDAD A LENTIVIRUS EN OVEJAS ASSAF. Pelayo, R., Fonseca, P.A.S., Vrcan, M., Suárez-Vega, A., Gutiérrez-Gil, B. y Arranz, J.J.

VisualizeGO: UNA HERRAMIENTA BIOINFORMÁTICA PARA LA INTERPRETACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE TÉRMINOS DE ONTOLOGÍA GÉNICA EN ESTUDIOS ÓMICOS. Alonso-García, M., Fonseca, P.A.S., Pelayo, R., Arranz, J.J., Gutiérrez-Gil, B. y Suárez-Vega, A.

INCORPORACIÓN DE DATOS DE EXPRESIÓN GÉNICA DE SANGRE EN LA PREDICCIÓN GENÓMICA DE LA INMUNIDAD EN PORCINO. Jové-Juncà, T., Haas, V., Calus, M., Quintanilla, R. y Ballester, M.

Sesión: Pósteres

Sala: Aulario – Pasillos de la primera planta

Hora: Miércoles 4 de junio, 14:00-15:00

MOLÉCULAS EN LA LECHE QUE NOS CUENTAN LA VIDA DE LA VACA: LECHE ECOLÓGICA. Abou el qassim, L., de la Torre-Santos, S., Fernández, L., Calderón, P., Montes, M., Puga, S., López-Benítez, K., Gómez, C., Vicente, F., Menéndez-Miranda, M. y Royo, L.J.

ESTUDIO PRELIMINAR DEL NIVEL DE HIBRIDACIÓN DE CAMÉLIDOS DE ÉPOCA ROMANA Y MEDIEVAL EN EL SUR DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y NORTE DE ÁFRICA. Anaya, G., Riquelme, J., Molina, A. y Garrido, J.

MODELOS DE VARIANZA RESIDUAL HETEROGÉNEA CON EFECTOS GENÉTICOS DIRECTO Y MATERNO AFECTANDO AL CARÁCTER. Cervantes, I., Formoso-Rafferty, N. y Gutiérrez, J.P.

VALIDACIÓN DE SNVs ASOCIADOS A LA RESILIENCIA EN LÍNEAS DE CONEJO SELECCIONADAS POR RESILIENCIA Y TAMAÑO DE CAMADA. Biada, I., Casto-Rebollo, C., Ibáñez-Escriche, N., García, M.L., Argente, M.J. y Santacreu, M.A.

EVALUACIÓN DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS POBLACIONES OVINAS MANECH TÊTE ROUSSE Y LATXA CARA RUBIA. Granado-Tajada, I., Rodríguez-Ramilo, S.T., Astruc, J.M. y Ugarte, E.

PROBLEMAS DE FERTILIDAD EN MORUECOS: UNA MIRADA AL TRANSCRIPTOMA. Macías, A., Martín, E., Laviña, A., Pérez-Pe, R., Monteagudo, L.V. y Tejedor, M.T.

EFFECTO DEL ESTRÉS TÉRMICO Y DIETA EN CERDAS IBERICAS GESTANTES SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN SANGRE DE LOS LECHONES. Núñez, Y., Gómez, G., García, F., García-Cabrero, A.M., Magro, A., de las Heras-Molina, A., Gómez, F., López-Bote, C.J., Óvilo, C., García-Casco, J.M. y Muñoz, M.

SECCIÓN: BIENESTAR Y SANIDAD

Sesión: Investigaciones en sanidad y bienestar animal: evaluación, diagnóstico y bioética

Sala: Edificio Central – Aula 7

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-14:30

Moderador: Damián Escribano

¿IMPORTAN LAS PRIMERAS IMPRESIONES? Hormaetxe, A., Eizaguirre, A., Liste, G., Keeling, L., Newberry, R., Averós, X. y Estévez, I.

MAYORÍA vs. MINORÍA: ¿QUIÉN ES MÁS PESIMISTA? Eizaguirre, A., Hormaetxe, A., Averós, X., Beltrán de Heredia, I., Keeling, L. y Estévez, I.

SIMPLIFICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE EVALUACIÓN DEL BIENESTAR PARA SU APLICACIÓN PRÁCTICA: CASO DEL POLLO DE CRECIMIENTO LENTO. Ruiz-Ferres, A., Lavín, J.L., Estévez, I. y Averós, X.

PROTOCOLO PARA MEDIR EL IMPACTO DEL ESTRÉS POR CALOR SOBRE EL BIENESTAR DE LAS AVES DE ENGORDE A TRAVÉS DEL COMPORTAMIENTO. Guevara, R.D., Maldonado-Ortiz, A.J., Sevillano, F., Llonch, P., Blanch, M. y Menoyo, D.

MODIFICACIONES DE LA MICROBIOTA INTESTINAL ASOCIADAS CON EL SCRAPIE OVINO. Hernaiz, A., Grasa, L., De Diego-Abejón, P., León-Huertas, C., Marín, B., Badiola, J.J., Bolea, R., Zaragoza, P., Martín-Burriel, I.

INCIDENCIA DE MAMITIS SUBCLÍNICA EN OVINO AL INICIO DE LACTACIÓN. Yang, Z., Cousirat, B., Such, X., Salama, A.A.K. y Manuelian, C.L.

UN CRIBADO DE AGALACTIA CONTAGIOSA EN CABRAS MURCIANO-GRANADINAS DE ANDALUCÍA REVELA UNA COINFECCIÓN POR *Mycoplasma agalactiae* Y *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri*. Macrí, M., Amills, M., Canales, A., Delgado, J.V., Fernández Álvarez, J., De la Fe, C. y Martínez-Martínez, A.

USO DEL CLORURO DE LITIO PARA EL CONTROL POR VÍA SISTÉMICA DE VARROOSIS EN ABEJAS EN CONDICIONES DE CAMPO ESPAÑOLAS. Caja, G., Elhadi, A., Blanch, J., Sancho, G., Albanell, E., Piedrafito, J. y Salama, A.A.K.

DESCONTAMINACIÓN TÉRMICA DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL. Marco Lorrente, P.A., Sola, D., Larrañaga, N., López, F., Badiola, J.J., Moreno, B., Bolea, R. y Otero, A.

ANÁLISIS DEL PERFIL MICROBIANO EN UNA GRANJA PORCINA. Aranguren-Rivas, P., Pérez-Díaz, J.L., del Álamo, C., Peiró, S., Alcamí, A., Vázquez-Calvo, A., Calvo, L., Morales, P., Jiménez, B., Óvilo, C. y Muñoz, M.

Sesión: Sanidad animal y resistencia antimicrobiana: evaluación de protocolos y amenazas emergentes

Sala: Edificio Central – Aula 7

Hora: Martes 3 de junio, 15:00-16:30

Moderador: Alejandro Casanova

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UN NUEVO PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN LAS INSTALACIONES DE LECHONES EN TRANSICIÓN. Andrés, R., Rodríguez, M., Mansilla, A., Rodríguez, E. y Morales, J.

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AISLADOS DE *E. coli* DE ORIGEN OVINO Y PORCINO EN ARAGÓN. Lahoz, B., Jiménez de Bagüés, M.P., Juan, T., Calvete, C., Andrés-Barranco, S., González, J.M., Mainar-Jaime, R.C., Calvo, J.H. y Marín, C.M.

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AISLADOS DE *Campylobacter* spp. DE ORIGEN OVINO Y PORCINO EN ARAGÓN. Lahoz, B., Alcalá, B., Jiménez de Bagüés, M.P., Juan, T., Calvete, C., Andrés-Barranco, S., González, J.M., Mainar-Jaime, R.C., Calvo, J.H. y Marín, C.M.

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AISLADOS DE *Enterococcus* spp. DE ORIGEN OVINO Y PORCINO EN ARAGÓN. Lahoz, B., Jiménez de Bagüés, M.P., Juan, T., Calvete, C., Andrés-Barranco, S., González, J.M., Mainar-Jaime, R.C., Calvo, J.H. y Marín, C.M.

Sesión: Estrategias para el bienestar y la calidad en la producción animal: nutrición, estrés y manejo

Sala: Edificio Central – Aula 7

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:30

Moderadora: Guiomar Liste

EFFECTO DE LA CADENA LOGÍSTICA PRE-SACRIFICIO EN CERDOS SOBRE INDICADORES FISIOLÓGICOS Y LA CALIDAD DE LA CARNE. Huanca-Marca, N., Estévez-Moreno, L., María, G., Pastrana-Camacho, A. y Miranda-de la Lama, G.

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE UN PREBIÓTICO COMPUESTO POR GLICANOS EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS Y COMPORTAMIENTO DE CERDOS DE ENGORDE. Huenul, E., Solà-Oriol, D., Pérez-Calvo, E., Ren, W, Pérez, J.F. y Martín-Orúe, S.M.

INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA AMBIENTAL DURANTE LA GESTACIÓN SOBRE LA VIDA REPRODUCTIVA DE CERDAS IBÉRICAS NACIDAS DE MADRES PRIMÍPARAS. García-Casco, J.M., Palma-Granados, P., Ramírez-Hidalgo, L., Olivares, A., Sánchez-Esquiliche, F. y Muñoz, M.

SUPLEMENTACIÓN CON EXTRACTOS DE PLANTAS EN TERNEROS DE ENGORDE: EFICIENCIA, COMPORTAMIENTO ANIMAL Y CALIDAD DE LA CANAL Y CARNE. Llonch, L., Martí, S., Barbosa, F., Dolz, S. y Devant, M.

Sesión: Factores ambientales y fisiológicos en el bienestar y producción animal: estrés, manejo y calidad

Sala: Edificio Central – Aula 7

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderador: Raúl David Guevara

ESTUDIO DEL RIESGO DE DISEMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS DESDE HECES Y ESTIÉRCOL DE CORDEROS DE RASA ARAGONESA AL SUELO. Alcalá, B., García, M.S., González, J.M., Lahoz, B., Reinoso-Peláez, E.L., Juan, T., Andrés-Barranco, S., Arenas, J., Jiménez de Bagües, M.P., Mainar-Jaime, R.C., Calvete, C., Marín, C.M. y Calvo, J.H.

ANÁLISIS DE SALIVA PARA EVALUAR EL BIENESTAR EN CERDAS SINCRONIZADAS Y SOMETIDAS A LAPAROTOMÍA PARA LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES. Quintero-Moreno, A., Barcelo, M.D., Pardo-Marín, L., Carrillo, J.D., Botía, M., Bordignon, V., Matás, C., Cerón, J. y Gadea, J.

COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE IMMULITE XPi 2000 PARA LA CUANTIFICACIÓN DE CORTISOL EN SALIVA PORCINA TRAS UN MODELO DE ESTRÉS POR TRANSPORTE. Escribano, D., Botía, M., Tecles, V.M., Ortín-Bustillo, A., López, M. y Cerón, J.J.

BIOMARCADORES BIOQUÍMICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y LA EFICIENCIA ALIMENTARIA EN CERDOS DE ENGORDE. Arrazola, A., Piñero, M., Sánchez, J.P. y Quintanilla, R.

EFFECTO DE LA DENSIDAD ANIMAL SOBRE EL COMPORTAMIENTO ANIMAL Y BIENESTAR EN TERNEROS ANGUS DE CEBO INTENSIVO. Roda, M., Verdú, M., Siurana, A., Soldevila, X., Salas, H. y Castillejos, L.

IMPACTO DEL TIPO DE SUELO Y LA VENTILACIÓN ADICIONAL EN EL COMPORTAMIENTO EXCRETOR Y LA PRESENCIA DE HECES EN EL CUERPO DE LOS CERDOS DE ENGORDE. Cano, C., Villagrà, A., Hiel, N., Fajardo, B., Piquer, L., Iborra, I., Calvet, S., Estellés, F. y Díaz de Otálora, X.

LOS EFECTOS DE LA DENSIDAD DE CORRAL EN LA PRODUCTIVIDAD Y BIENESTAR ANIMAL EN LA FASE FINAL DEL ENGORDE DE CERDOS. Soldevila, X., Balart, M., Mainau, E. y Verdú, M.

CONSECUENCIA DEL ENRIQUECIMIENTO DEL ESPACIO SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBÉRICO. Rodríguez-Fernández, M., López-Calabozo, R., Martínez-Martin, I., Vivar-Quintana, A.M. y Revilla, I.

**Sesión: Indicadores de bienestar, salud y desarrollo en animales:
de biomarcadores a percepción del consumidor**

Sala: Edificio Central – Aula 7

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:30-13:30

Moderadoras: Arantxa Villagrà e Isabel Blanco-Penedo

MEDICIÓN DE OXITOCINA EN PELO PARA EVALUAR UN ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL OFATIVO EN LÉMUR. Botía, M., Navarro, R., Hevia, M.L., Cerón, J.J. y Escribano, D.

MIELOPEROXIDASA EN SANGRE ENTERA EN PROCESOS INFLAMATORIOS SÉPTICOS Y NO SÉPTICOS EN CERDOS: UN COMPLEMENTO AL HEMOGRAMA. Botía, M., Tecles, V.M., Cerón, J.J. y Escribano, D.

MEDICIÓN DE OXITOCINA EN SALIVA DE CERDO PARA EVALUAR EL BIENESTAR ASOCIADO A LA INTERACCIÓN CON HUMANOS. Escribano, D., Botía, M., López-Arjona, M., Hevia, M.L. y Cerón, J.J.

DESARROLLO DE MODELOS *IN VITRO* BASADOS EN LA ESPECIE OVINA. Larrañaga, N., Gómez, J., Sola, D., Marco, P., Sevilla, E., Badiola, J.J., Otero, A. y Bolea, R.

EFFECTO DE LA DIARREA NEONATAL Y EL SÍNDROME RESPIRATORIO PADECIDOS EN LOS PRIMEROS 90 DÍAS DE VIDA SOBRE LA REPRODUCCIÓN. Garay, G., Revilla, M.E., Cáceres, E., Carulla, P., Pérez-Navarro, A., Pesántez, J.L., González, J.V., Sebastián, F. y Astiz, S.

CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO DE ÓRGANOS Y ESQUELETO EN LECHONES CON DIFERENTE CONFORMACIÓN CORPORAL AL NACIMIENTO. Salgado-López, P., Llauradó-Calero, E., Gasa, J. y Solà-Oriol, D.

EFFECTOS A CORTO Y MEDIO PLAZO DE LA DIARREA NEONATAL Y EL SÍNDROME RESPIRATORIO BOVINO PADECIDOS EN LOS PRIMEROS 90 DÍAS DE VIDA SOBRE EL RITMO DE CRECIMIENTO Y LA MORTALIDAD EN TERNERAS HOLSTEIN DE RECRÍA. Garay, G., Cáceres, E., Revilla, M.E., Carulla, P., Pérez-Navarro, A., Pesántez, J.L., González, J.V., Sebastián, F. y Astiz, S.

RELEVANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN CONSUMIDORES DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS: ANÁLISIS DE COMENTARIOS ONLINE. Liste, G. y Gazzola, P.

SECCIÓN: GANADERÍA DE PRECISIÓN

Sesión: Ganadería de precisión en sistemas extensivos

Sala: Edificio Central – Aula 2

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-14:30

Moderadores: Javier Plaza y Manuel Jesús García

EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE VALLADOS VIRTUALES PARA EL MANEJO DIRIGIDO DEL GANADO EN PASTOS COMUNALES. Ferrer, V., Múgica, L., Aguilar, M., Ochoa, J., Eguinoa, P. y Aranguren, P.

COMPORTAMIENTO EN PASTOREO DEL GANADO OVINO Y VACUNO EN EL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA. Padrón-Tejera, E., García-García, M.J., Torralbo-Muñoz, M.P., Pérez-Marín, D.C y Maroto-Molina, F.

DETERMINACIÓN MEDIANTE GPS DEL PATRÓN DE ACTIVIDAD DE OVEJAS EN DIFERENTES SISTEMAS DE PASTOREO. Charef, S.E., Vieira, C., García-García, J.J., Benito, A. y Bodas, R.

SENSORES DE PROXIMIDAD PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DEL CELO EN VACAS EN EXTENSIVO. García-García, M.J., Padrón-Tejera, E., Torralbo-Muñoz, M.P., Pérez-Marín, D.C. y Maroto-Molina, F.

CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR DE PARTO DE VACAS EN PASTOREO LIBRE A PARTIR DE DATOS RECOPIRADOS CON COLLARES GNSS. Torralbo-Muñoz, M.P., García-García, M.J., Padrón-Tejera, E., Pérez-Marín, D.C. y Maroto-Molina, F.

EFFECTO DEL PAISAJE Y LA UNIDAD DE GESTIÓN EN EL RIESGO DE CONTACTO ENTRE EXPLOTACIONES VACUNAS EN PASTOREO EXTENSIVO. Urkijo, A., Salonio, A.P., Martínez, A. y Albizu, A.

GANADERÍA DE PRECISIÓN EN VACUNO DE LECHE: MONITORIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LAS VACAS EN PASTOREO. Mandaluniz, N., Elorza, J., Lopez, E., Mintegi, L. y Ruiz, R.

INFLUENCIA DE FACTORES CLIMÁTICOS EN EL COMPORTAMIENTO DE BOVINOS DE LA RAZA MINHOTA EN SISTEMA EXTENSIVO. Paixão, G., Cerqueira, J.L., Mata, F., Camiña, M., Lopez Garcia, H. y Araújo, J.P.

ACTIVIDAD LOCOMOTORA Y RELACIONES DE PROXIMIDAD DE VACAS NODRIZAS CON SUS TERNEROS. Abecia, J.A., Canto, F., Palacios, C., Nieto, J., Plaza, J., Pérez-García, M.E. y Torre, I.

RELACIONES ENTRE VARIOS ÍNDICES DE VEGETACIÓN OBTENIDOS POR DRON Y LA CALIDAD NUTRITIVA DE PASTOS HERBÁCEOS Y ARBUSTIVOS. Celaya, R., Menéndez-Miranda, M., Tarragona, C., Díaz Muras, R., García, U. y González Díaz, J.A.

Sesión: Ganadería de precisión en cebo

Sala: Edificio Central – Aula 2

Hora: Martes 3 de junio, 15:30-16:30

Moderadora: Pilar Merino

VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDICA DE CORDEROS DURANTE UN TRANSPORTE Y SU RELACION CON LA CONCENTRACION BASAL DE CORTISOL. Abecia, J.A., Manenti, I., Viola, I., Canto, F., Accornero, P., Toschi, P. y Miretti, S.

VALIDACIÓN DE UN COLLAR ACELERÓMETRO PARA MONITORIZAR EL COMPORTAMIENTO DE RUMIA EN TERNEROS ANGUS DE CEBOS INTENSIVOS. Roda, M., Verdú, M., Siurana, A., Soldevila, X., Salas, H. y Castillejos, L.

VALIDACIÓN DE COMEDEROS DE CONCENTRADO AUTOMÁTICOS EN TERNEROS DE CEBOS INTENSIVOS. Siurana, A., Roda, M., Mases, M., Verdú, M., Soldevila, X. y Castillejos, L.

VALIDACIÓN DE BÁSCULAS AUTOMÁTICAS PARA MONITORIZAR EL CRECIMIENTO DE TERNEROS DE ENGORDE INTENSIVO. Siurana, A., Roda, M., Verdú, M., Soldevila, X., Cea, D., Pinedo, F. y Castillejos, L.

Sesión: Ganadería de precisión en pequeños rumiantes

Sala: Edificio Central – Aula 2

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:00

Moderadora: Inés Rivelli

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN ACELERÓMETRO TRIAXIAL PARA EL MONITOREO DE COMPORTAMIENTO EN CABRAS MURCIANO-GRANADINA. Fajardo, B., Méndez, D.A., Villagrà, A., Calvet, S. y Estellés, F.

EL USO DE UN DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE PESAJE Y SELECCIÓN PARA EL MANEJO DE GRANJAS DE OVINO Y CAPRINO LECHERO. Caja, G., Elhadi, A., Costa, R. y Salama, A.A.K.

VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE SMARTFEEDERS PARA MONITORIZAR EL PATRÓN DE INGESTA EN CABRAS DE RECRÍA TRAS EL DESTETE. Gómez, A., Yáñez-Ruiz, D.R., Rivelli, I., Blanch-Saborit, M. y Romero-Huelva, M.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE ALGORITMOS DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE COMPORTAMIENTO EN CABRAS. Méndez, D.A., Fajardo, B., Gil, E., Calvet, S. y Costantino, A.

Sesión: Ganadería de precisión – Miscelánea

Sala: Edificio Central – Aula 2

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderadores: Héctor Salas y Marçal Verdú

IMPACTO DE LAS COJERAS Y SU RECUPERACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN BOVINO LECHERO. Terré, M. y Gómez, K.

GEMELO DIGITAL PARA LA MODELIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN FUNCIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES Y PRODUCTIVOS DE GRANJAS DE VACUNO DE LECHE. Rosa, E., Azevedo, R. y Merino, P.

MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE CONCENTRACIONES DE AMONÍACO, PARÁMETROS AMBIENTALES Y CONTROL DE LA FOSA DE PURÍN MEDIANTE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS EN GRANJAS DE VACUNO DE LECHE. Rosa, E. y Merino, P.

THICARE APP: UNA HERRAMIENTA INNOVADORA PARA LA VALORACIÓN DEL BIENESTAR AMBIENTAL EN EXPLOTACIONES GANADERAS. Caja, G., Elhadi, A., González-González, R. y Prieto, F.A.

EL USO DE SENSORES PARA EVALUAR LAS CONDICIONES DE BIENESTAR AMBIENTAL EN GRANJAS DE OVINO Y CAPRINO LECHERO. Elhadi, A., González-González, R. y Caja, G.

COMPARACION ENTRE LA TEMPERATURA RECTAL, SUBCUTÁNEA Y TERMOGRÁFICA EN OVEJAS, EN FUNCIÓN DE DIFERENTES ESTADOS FISIOLÓGICOS. Pérez-García, M.E., Abecia, J.A., Nieto, J., Plaza, J. y Palacios, C.

COMPARACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS PARA REGISTRAR LA TEMPERATURA CORPORAL COMO HERRAMIENTA PARA DETECTAR EL CELO EN OVINO. Pérez-García, M.E., Abecia, J.A., Nieto, J., Plaza, J. y Palacios, C.

UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE GANADERÍA DE PRECISIÓN EN ASTURIAS. González Díaz, J.A. y Celaya, R.

Sesión: Ganadería de precisión en no-rumiantes

Sala: Edificio Central – Aula 2

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:30-13:30

Moderadores: Joaquim Tarrés y Fernando Estellés

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO Y JERARQUÍA SOCIAL EN CERDOS DE ENGORDE ALOJADOS EN GRUPO Y SU RELACIÓN CON LA EFICIENCIA ALIMENTARIA. Piles, M., Tusell, L., Mora, M., Garcia-Baccino, C., Cudrey, D., Hassenfratz, C., Mercat, M.J. y David, I.

- MEJORA DEL CRECIMIENTO EN CERDOS DE CEBO CON BAJO PESO INICIAL APLICANDO ALIMENTACIÓN DE PRECISIÓN EN CONDICIONES COMERCIALES. Sacanell, V.L., Plà-Aragonés, L.M. y Pomar, J.
- PATRÓN DE COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN CONEJAS REPRODUCTORAS: CARACTERIZACIÓN E IMPLICACIONES PARA LA NUTRICIÓN DE PRECISIÓN. Ramón-Moragues, A., Franch-Dasi, J., Martínez-Paredes, E., Arnau-Bonachera, A., Marín-García, P.J., Pascual, J.J. y Cambra-López, M.
- MEDICIÓN MASIVA Y AUTOMATIZADA DE DATOS AMBIENTALES EN GRANJAS AVÍCOLAS Y PORCINAS ESPAÑOLAS. Méndez, D.A., Jarque, M., Gil, E., Vega, N., Calvet, S. y Costantino, A.
- CATÁLOGO DE INDICADORES BASADOS EN SENSORES PARA MEDIR EL BIENESTAR ANIMAL EN MATADERO DE PORCINO. Ramón-Pérez, A., Forkman, B., Manteca, X. y Llonch, P.
- EFFECTO DEL MOMENTO DE LA SALIDA AL EXTERIOR Y DE LOS IMPLANTES DE MELATONINA EN LA TEMPERATURA CORPORAL DE POLLOS DE CRECIMIENTO LENTO. Nieto, J., Plaza, J., Pérez-García, M.E., Abecia, J.A. y Palacios, C.
- SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA MONITORIZAR LA ACTIVIDAD Y EL COMPORTAMIENTO DE POLLOS DE ENGorde ALOJADOS EN GRUPO. Tarrés, J. y Sánchez, J.P.
- RECONOCIMIENTO DE ANGULACIONES ARTICULARES DE CABALLOS EN MOVIMIENTO. Sánchez, J.P., Trigo, P., Aranda, L., Arjona, M.Y., Molina, A. y Demyda-Peyrás, S.

SECCIÓN: CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

Sesión: Consumidores y calidad avícola

Sala: Edificio Central – Aula 6

Hora: Martes 3 de junio, 12:00-14:00

Moderador: José Manuel Lorenzo

- INFORMACIÓN Y PREFERENCIAS DE MIEL. Uldemolins, P., Maza, M.T. y De-Magistris, T.
- VACUNO DEL PIRINEO: ELEMENTOS DIFERENCIADORES PARA EL CONSUMIDOR. Sanjuán, A.I. y Gracia, A.
- ¿DÓNDE COMPRAR CARNE DE VACUNO DE RAZAS AUTÓCTONAS? PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES. Gracia, A. y Ballco, P.
- UNA EVALUACIÓN SENSORIAL DE LA CARNE DE VACUNO OBTENIDA EN LA DEHESA: RESULTADOS PRELIMINARES. Cantarero, M., Perea, J., Claros, J., Gallardo, J.M. Landeta, L., Valera, P. y Angón, E.
- EVALUACIÓN DE UN CRUZAMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA RAZA GALLINA MURCIANA: CARACTERES DE CRECIMIENTO Y CALIDAD DE LA CANAL. Martínez-Martínez, L., Rey-Antón, S., Vallecillos, A., Orengo, J., Escobar, S. y Armero, E.
- ELABORACIÓN DE UNA HAMBURGUESA CON CARNE DE GALLINA AUTÓCTONA GALLEGA CRIADA EN RÉGIMEN ECOLÓGICO. Agregán, R., Echegaray, N., García, L., Vázquez, L. y Lorenzo, J.M.
- EFFECTO DE HARINAS DE INSECTO EN ARRANQUE SOBRE EL COLOR DE LA CARNE DE POLLO BROILER. Campo, M.M., Romero, J.V., Díaz, J., Resconi, V.C., Olleta, J.L. y Berrocal, R.

Sesión: Calidad rumiantes I

Sala: Edificio Central – Aula 6

Hora: Martes 3 de junio, 15:00-16:30

Moderador: Javier García-Gudiño

VARIABILIDAD EN EL PERFIL DE LA GRASA INTRAMUSCULAR DE TOROS LIDIADOS EN PLAZAS DE HUESCA. Romero, J.V., Carrera, F., Tagiariolli, M.A., Enguita, M. y Campo, M.M.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE RASPON DE UVA EN EL PIENSO DE TERNEROS EN LA COMPOSICIÓN QUÍMICA, DUREZA Y VIDA ÚTIL DE LA CARNE. Ripoll, G., Casasús, I., Joy, M., Lobón, S. y Blanco, M.

¿CÓMO PRODUCE CARNE MADURADA EL SECTOR CÁRNICO? Panella-Riera, N., González, J. y Font-i-Furnols, M.

PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN CARNE DE AÑOJOS DE RAZA RUBIA GALLEGA: EFECTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ALTERNATIVOS. García-Fontán, M.C., García, G., Alonso, R., Crecente, S. y Moreno, T.

PRODUCCIÓN DE LECHE A2A2 Y SUS LIMITACIONES PARA SER TRANSFORMADA A DERIVADOS LÁCTEOS. Bravo-Lamas, L., Granado-Tajada, I., Fernández, E., Mandaluniz, N., Ruiz, R. y Sarasua, M.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ESPARCETA EN LA DIETA DE TERNEROS SOBRE LA DUREZA, OXIDACIÓN LIPÍDICA Y LOS ÁCIDOS GRASOS DE LA CARNE. Blanco, M., Baila, C., Ripoll, G., Lobón, S., Joy, M., Molina, E., Casasús, I. y Villalba, D.

Sesión: Calidad rumiantes II

Sala: Edificio Central – Aula 6

Hora: Martes 3 de junio, 17:00-18:00

Moderadora: Begoña Panea

DETECCIÓN DE β -CASOMORFINA-5 Y -7 EN LECHE A1 Y A2 DURANTE LA DIGESTIÓN GASTROINTESTINAL *IN VITRO* TRAS TRATAMIENTO TÉRMICO. Serhan, S., Moposita Lasso, E.V., Li, W., Such, X., Caja, G. y Salama, A.A.K.

CARACTERIZACIÓN DE QUESOS DE CABRA ELABORADOS CON LECHE DE DIFERENTES RAZAS AUTÓCTONAS. Herrera, T., Pérez-Baltar, A., Ortiz, L., Letón, P. y Miguel, E.

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE QUESOS DE OVEJA ELABORADOS CON LECHE CRUDA DE LAS RAZAS COLMENAREÑA Y ASSAF. Herrera, T., Pérez-Baltar, A., López-Keller, L., Letón, P. y Miguel, E.

INFLUENCIA EN PARÁMETROS DE CALIDAD DE LA CARNE DE CORDERO SEUREÑO A PARTIR DE LA INCLUSIÓN DE SUBPRODUCTOS DEL GAZPACHO EN LA DIETA. Sánchez-García, A., Seiquer, I., Haro, A. y Martín García, I.

Sesión: Calidad porcino

Sala: Edificio Central – Aula 6

Hora: Miércoles 4 de junio, 9:00-11:00

Moderador: Guillermo Ripoll

CALIDAD DE CANAL Y CARNE DE CERDOS DE DIFERENTE TIPO SEXUAL ALIMENTADOS CON UNA DIETA REDUCIDA EN FÓSFORO. Palacios-Duchicela, R., Brun, A. y Font-i-Furnols, M.

CAMBIOS EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE LA CARNE DE CERDO DEBIDAS A LA INCLUSIÓN DE SUPRODUCTOS CÍTRICOS EN LA DIETA. Revilla, I., Rodríguez-Fernández, M., López-Calabozo, R., Martínez-Martin, I. y Vivar-Quintana, A.M.

APLICACIÓN DE ALTAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS EN NUEVOS PRODUCTOS IBÉRICOS CURADOS. Freire, M., Ortiz, A., León, L., Ramírez, M.R. y Tejerina, D.

CIENCIA Y ALTA COCINA EN LA REVALORIZACIÓN DE HUESOS DE JAMÓN: DEL DESCARTE A LA INNOVACIÓN GASTRONÓMICA. Estrada, O., Pinedo, I., Hipolito, C., Romeo, E., Pommerenk, J. y Pazos, N.

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE GUISANTE EN LA CALIDAD DE LA CANAL Y LA GRASA DE CERDAS IMMUNOCASTRADAS. Argemí-Armengol, I., Tor, M., Bottegal, D., Latorre, M.A., Serrano-Pérez, B. y Álvarez-Rodríguez, J.

LA INCLUSION DE ACEITE DE OLIVA Y GERME DE TRIGO MEJORA LA SALUDABILIDAD DE LAS SALCHICHAS COCIDAS. Revilla, I., Rodríguez-Fernández, M., López-Calabozo, R., Martínez-Martin, I. y Vivar-Quintana, A.M.

Sesión: Control de calidad

Sala: Edificio Central – Aula 6

Hora: Miércoles 4 de junio, 11:10-14:30

Moderador: David Tejerina

DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA PROTEOMICA ASEQUIBLE PARA LA AUTENTIFICACIÓN DE LA CARNE DE CUY (*Cavia porcellus*). Sentandreu, E., Osorio, O., Alegre, D., Beldarrain, L.R. y Sentandreu, M.A.

VIABILIDAD DEL USO DE UN EQUIPO NIRS PORTATIL PARA DISCRIMINAR CARNE DE CERDO EN FUNCIÓN DE LA RAZA Y SISTEMA DE MANEJO. Rodríguez-Fernández, M., Revilla, I., López-Calabozo, R., Martínez-Martin, I., Vivar-Quintana, A.M., Escuredo, O., Muño, L. y Seijo, C.

USO DEL ISOELECTROENFOQUE EN MEDIO LÍQUIDO PARA EL FRACCIONAMIENTO PROTEÓMICO DE LECHE CONVENCIONAL Y LECHE A2. Beldarrain, L.R., Sentandreu, E. y Sentandreu, M.A.

IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES TEMPRANOS DE CARNE DFD RELACIONADOS CON ALTERACIONES POST-MORTEM DE LA HOMEOSTASIS CELULAR. Pérez-Prida, J.M., Álvarez-Iglesias, N., González-Blanco, L., Castaño-Fernández, A., García-Espina, M.J., Coto-Montes, A., Sierra, V. y Oliván, M.

USO POTENCIAL DE LA TECNOLOGÍA NIRS PARA EL CONTROL DE LA TRAZABILIDAD DEL JAMÓN IBÉRICO. Ortiz, A., León, L., Freire, M. y Tejerina, D.

CARACTERIZACIÓN HIPERESPECTRAL DE PECHUGAS DE POLLO CON MIOPATÍAS. Muñoz-Lapeira, M., Wold, J.P., Font-i-Furnols, M., Jofré, A., Sayavera, S. y Zomeño, C.

CARACTERIZACIÓN HIPERESPECTRAL DE LOMOS DE TERNERA DURANTE LA MADURACIÓN. Muñoz-Lapeira, M., Zomeño, C., Font-i-Furnols, M. y Panella-Riera, N.

IMÁGENES HIPERESPECTRALES-NIR PARA IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE PROTEÍNAS VEGETALES EN HAMBURGUESAS DE CARNE DE VACUNO. León-Ecay, S., López-Maestresalas, A., Arazuri, S., Mendizabal, J.A. e Insausti, K.

IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD ALIMENTARIA PARA LA DIFERENCIACIÓN DE LECHE Y QUESO DE OVEJA PROVENIENTES DE SISTEMAS INTENSIVO Y EXTENSIVO. Iglesias-Rodrigo, N., Aldai, N., Bustamante, M., Lavín, P., Manso, T., Mantecón, A.R. y Barrón, L.J.R.

EFICACIA DEL USO DEL PERFIL LIPÍDICO Y LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA LA CLASIFICACIÓN AVANZADA DE LA CARNE DE CORDERO DE LAS RAZAS AUTÓCTONAS MALLORQUINAS. García-Infante, M., Delgado-Pertiñez, M., Corro, I. y Horcada, A.

CLASIFICACIÓN DE CARNE NORMAL, DFD EXTREMA y DFD ATÍPICA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA VIS-NIR. Álvarez-Iglesias, N., Pérez-Prida, J.M., González-Blanco, L., Castaño-Fernández, A., Arias, E., González, P., Sierra, V. y Oliván, M.

Sesión: Pósteres

Sala: Aulario – Pasillos de la primera planta

Hora: Miércoles 4 de junio, 15:30-16:30

EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN TOTAL DE LA GRASA ANIMAL POR EMULSIONES DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA EN HAMBURGUESAS DE TERNERA. Pérez-Baltar, A., Herrera, T. y Miguel, E.

EFFECTO DEL COCINADO EN HAMBURGUESAS DE TERNERA ELABORADAS CON DISTINTOS TIPOS DE GRASA. Pérez-Baltar, A., Herrera, T. y Miguel, E.

COMPARACIÓN DEL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE LECHE DE OVEJA PROVENIENTE DE SISTEMAS INTENSIVO Y EXTENSIVO. Iglesias-Rodrigo, N., Aldai, N., Martínez, E., Lavín, P., Manso, T., Mantecón, A.R. y Barron, L.J.R.

EFFECTO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS ALTERNATIVOS Y DE LA MADURACIÓN, EN LA CALIDAD DE LA CARNE DE AÑOJOS DE RAZA RUBIA GALLEGA. García-Fontán, M.C., García, G., Alonso, R., Crecente, S. y Moreno, T.

EFFECTO DE LA INCORPORACIÓN EN UN ENVASE ACTIVO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE UN EXTRACTO MICROENCAPSULADO DE ACEROLA EN DIFERENTES ESTADOS DE MADURACIÓN SOBRE LA VIDA ÚTIL DE CARNE OVINA. De Souza-Melo, S.K., de Alencar, M.G., do Vale, R.B., da Silva, J.A., Barros, A.C., de Souza-Rodríguez, R.T., Queiroz, M.A.A., dos Santos-Silva, N.D., de Brito-Araújo-Carvalho, A.J., Panea, B. y de Carvalho, F.A.L.

VALORACIÓN SENSORIAL DE HAMBURGUESAS DE CARNE OVINA UTILIZANDO EXTRACTO DE MORINGA O UVA COMO ANTIOXIDANTE NATURAL. Barros, A.C., Neto, L.V.D., Calcavante, L.C., do Vale, R.B., dos Santos, J.C., de Souza-Melo, S.K., da Silva, J.A., Lima, J.S., Silva, T.R.R., Alves, N.V.B., Rodrigues, R.T., Queiroz, M.A.M., de Brito-Araújo-Carvalho, A.J., Panea, B. y de Carvalho, F.A.L.

POTENCIAL DE UN ANTIOXIDANTE NATURAL A BASE DE SUBPRODUCTOS DE GUA-YABA EN LA CONSERVACIÓN DE HAMBURGUESAS DE CERDO REFRIGERADAS. Echegaray, N., Fernández-Arias, J.M., Agregán, R. y Lorenzo, J.M.

ELABORACIÓN DE UN CHORIZO DE CARNE PROCEDENTE DE GALLOS DE RAZA MOS CRIADOS EN RÉGIMEN ECOLÓGICO. Agregán, R., Echegaray, N., García, L., Vázquez, L. y Lorenzo, J.M.

ELABORACIÓN DE UN SALCHICHÓN DE CARNE PROCEDENTE DE GALLOS DE RAZA MOS CRIADOS EN RÉGIMEN ECOLÓGICO. Agregán, R., Echegaray, N., García, L., Vázquez, L. y Lorenzo, J.M.

CARACTERIZACIÓN DEL HUEVO Y LA PUESTA DE LA GALLINA MURCIANA. Rey-Antón, S., Martínez-Martínez, L., Vallecillos, A. y Armero, E.

VALORACION SENSORIAL DE LOS CABRITOS DE LAS RAZAS AUTÓCTONAS BLANCA ANDALUZA O SERRANA Y NEGRA SERRANA. Horcada, A., Ruiz, F.A., Ureña, L.P., García-Infante, M., Rey-Antón, S. y López, F.

PREFERENCIAS DEL CONSUMIDOR DE JAMÓN CURADO EN FUNCIÓN DE LA LEGUMINOSA EN EL PIENSO DEL CERDO. Argemí-Armengol, I. y Álvarez-Rodríguez, J.

EFFECTO DEL USO DE SUBPRODUCTOS ALIMENTARIOS EN LA CALIDAD DE HUEVOS ECOLÓGICOS PROCEDENTES DE LA RAZA 'GALIÑA DE MOS'. Echegaray, N., Agregán, R., García, L., Vázquez, L. y Lorenzo, J.M.



Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
www.aida-itea.org

COLABORADORES



**CIHEAM
ZARAGOZA**



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



**Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza**



Instituto Universitario de Investigación Mixta
Agroalimentaria de Aragón
Universidad Zaragoza

