Sesión 1. Mejora Genética de Rumiantes. Moderador: Jesús Piedrafita (9:00-10:30)

**1. LA FORMACIóN DE LAS RAZAS AUTóCTONAS ESPAÑOLAS DE GANADO VACUNO**

R. Alenda y J. A. Jiménez-Montero

**2. OBJETIVOS DE SELECCIÓN EN VACUNO DE CARNE EN FUNCIÓN DE SUS REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS Y DE LA DISPONIBILIDAD DE PASTO**

de Paz-del Río, R., Jiménez-Montero, J.A., Daza, A. y Alenda, R.

**3. DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD EN GANADO PIRENAICO EN EXPLOTACIONES COMERCIALES**

Blasco, I., Ferrer, J., Palacio, J.

**4. ESTRÉS TÉRMICO EN RAZAS AUTÓCTONAS DE RUMIANTES LECHEROS**

Carabaño, M.J., Ramón, M., Abo-Shady, H. M., Pérez-Guzmán M.D., Serrano, M., Díaz, C. Molina, A., Menéndez-Buxadera, A., Bahchaga, K., Pérez-Cabal M.A., Serradilla, J.M.

**5. RELACIÓN ENTRE VIDA PRODUCTIVA Y EDAD AL PRIMER PARTO EN OVEJAS DE LECHE Y CARNE**

Jurado1, JJ., Jiménez, MA.

Sesión 2. Mejora Genética de Conejos. Moderadora: Miriam Piles. 12:15-14:30

**1. SELECCIÓN POR TASA DE OVULACIÓN Y TAMAÑO DE CAMADA EN CONEJO. ESTIMACIÓN DE LA RESPUESTA A LA SELECCIÓN**

A.Y. Badawy, R. Peiró, M.L. Mocé, A. Blasco, M.A.Santacreu

**2. RESPUESTAS EN SELECCIÓN DIVERGENTE POR VARIANZA AMBIENTAL DEL TAMAÑO DE CAMADA EN CONEJO.**

Martínez-Álvaro M., Ibáñez-Escriche N., Argente M.J., García M.L., Blasco A.

**3. EFECTO DE LA SELECCIÓN POR VARIANZA RESIDUAL DEL TAMAÑO DE CAMADA SOBRE LOS COMPONENTES DEL TAMAÑO DE CAMADA Y EL PESO DEL GAZAPO AL NACIMIENTO**

Sánchez, D., Esclapez, A., Argente, M.J., Garcia, M.L., Muelas, R., Blasco, A.

**4.SELECCIÓN DIVERGENTE POR GRASA INTRAMUSCULAR EN CONEJO. RESPUESTA DIRECTA A LA SELECCIÓN.**

Zomeño, C., Hernández, P. y Blasco, A.

**5.HETEROGENEIDAD GENÉTICA DE LA LONGEVIDAD FUNCIONAL EN CINCO LÍNEAS DE CONEJOS**

EL Nagar A. G., Sánchez J. P., Mínguez C., Baselga M.

**6.INTERACCIÓN GxE PARA PESO POST-DESTETE EN CONEJO DE CARNE ENTRE REGÍMENES DE ALIMENTACIÓN *AD LIBITUM* Y RESTRINGIDA**

Piles M., Ramon J., Rafel O., Sánchez J. P.

**7.COMPARACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LA COMPOSICIÓN DE LA LECHE EN TRES LÍNEAS MATERNALES DE CONEJOS**

EL Nagar A. G., Ragab M., Mínguez C., Sánchez J. P., Baselga M.

**8. COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE SACRIFICIO EN CONEJOS CRUZADOS PROCEDENTES DE CUATRO LÍNEAS MATERNALES**

Mínguez, C., Gutiérrez-Valcárcel, A., Sánchez, J. P. , EL Nagar A.G., Ragab, M., Baselga, M.

**9. PARÁMETROS GENÉTICOS DE LA MORFOMETRÍA ESPERMÁTICA EN CONEJO.**

Lavara, R, Vicente, J. S., Marco-Jimenez, F., Baselga M.

Sesión 3. Selección Genómica. Moderador: Andrés Legarra. 15:30-16:30

**1. ¿PUEDEN REALIZARSE EVALUACIONES GENÓMICAS EN PEQUEÑAS POBLACIONES DE SELECCIÓN?**

Ibáñez-Escriche, N. y Sánchez J.P.

**2. EFECTO DEL MODO DE DIVERGENCIA EVOLUTIVA EN LA PRECISIÓN DE LA SELECCIÓN GENÓMICA EN POBLACIONES MÚLTIPLES**

Mouresan, E. F., González, A., Moreno, C., Altarriba, J., Varona, L.

**3. SELECCIÓN GENÓMICA EN EL GANADO VACUNO DE LECHE ESPAÑOL**

Jiménez-Montero, J.A., González-Recio, O. y Alenda, R.

**4. PREDICCIÓN GENÓMICA MEDIANTE UNA APROXIMACIÓN SEMI-PARAMÉTRICA EN VACUNO LECHERO**

S. T. Rodríguez-Ramilo, J. A. Jiménez-Montero y Ó. González-Recio.

Sesion 4. Metodología y Sesión de Poster. Moderador: Miguel Ángel Toro. 17:00-19:00

1. **EVALUACIÓN GENÉTICA (QUE NO GENÓMICA) MEDIANTE BOOSTING**

Casellas, J.

1. **LA IMPRONTA GENÓMICA PATERNA Y LOS MODELOS CON EFECTOS MATERNOS**

González-Rodríguez, A., Mouresan, E.F., Altarriba, J., Díaz, C., Meneses, C., Moreno, C., Varona, L.

1. **CNV: CONSIDERANDO NUEVAS VARIANTES EN EL GENOMA**

Ben Sassi, N., Fernández, A.I., González-Recio O.

1. **INFLUENCIA DE LA LACTACIÓN SOBRE EL EMBRIÓN: ¿EPIGENÉTICA O EFECTO MATERNO?**

González-Recio, O., Ugarte, E., Bach, A.

1. **VARIANZA Y COVARIANZA DEL PARENTESCO EN UN LOCUS**

García-Cortés, L.A., Legarra, A., Chevalet, C. y Toro, M. A.

1. **MEDIDAS DE CONSANGUINIDAD AL NUEVO Y VIEJO ESTILO.**

Rodriguez, M. C., Fernández, A. I., Barragán, C., Silió, L.

**POSTER:**

**ESTUDIO INICIAL DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA DEL CONEJO IBICENCO A PARTIR DE INFORMACIÓN GENEALÓGICA**

Martín de la Rosa, A., Cervantes, I., García-García, R.M., Rebollar, P.G., Arias-Álvarez, M., Lorenzo, P.L., Gutiérrez, J.P.

**DIFERENCIAS EN LA ACTIVIDAD DESATURASA y ELONGASA ENTRE TEJIDOS Y GENOTIPOS DE CERDOS Duroc**

Henríquez E, Ros-Freixedes R, Pena RN, Tor, M y Estany, J.

**ASOCIACIÓN DE UN POLIMORFISMO EN EL GEN *PLIN2* CON CARACTERES DE CRECIMIENTO EN CERDOS DUROC**

Gol, S., Ros-Freixedes, R., Bigi, M., Braglia, S., Tor, M., Pena, R. N., Estany, J. y Davoli, R.

**ESTUDIO DE ASOCIACIÓN PARA LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN GRASA DORSAL EN UN CRUCE IBÉRICO X LANDRACE CON UN *CHIP* DE 144 SNPs DEL SSC8**

Revilla, M., Ramayo-Caldas, Y.,Castelló, A., Corominas, J., Puig-Oliveras, A., Ibáñez-Escriche, N., Muñoz, M., Ballester, M., Folch, J.M.

ANÁLISIS DE CANALIZACIÓN SOBRE EL PESO AL NACIMIENTO EN LA RAZA *BRUNA DELS PIRINEUS*

Fina, M., Ibáñez-Escriche, N., Piedrafita, J. y Casellas, J.

Resión 4 SELECCIevised version l have some minor remarks. I suggest the author

Sesión 5. Estudios de Asociación. Moderador: Juanjo Arranz (9:00-10:30,11:00-12:00)

**1. MARCADORES SNP ASOCIADOS A TERNEZA EN DOS MÚSCULOS, *Flexor Digitorum y Psoas Major*, EN AVILEÑA NEGRA IBÉRICA**

Quintero-Arboleda, X.,Carabaño, M. J.,Venturini, G., Meneses, C., Rueda, J., Díaz, C.

**2. BARRIDO GENÓMICO CON EL SNP-CHIP OVINO 50K PARA LA DETECCIÓN DE QTL CON INFLUENCIA SOBRE LA RESISTENCIA A NEMATODOS INTESTINALES EN EL GANADO OVINO DE RAZA CHURRA: ANÁLISIS DE LIGAMIENTO PARA EL RECUENTO DE HUEVOS EN HECES** Atlija, M., Gutierrez-Gil, B., Martinez Valladares, M., de la Fuente, L. F., Arranz, J. J.

**3. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ARQUITECTURA GENÉTICA DEL CARÁCTER “ESTATURA” EN EL GANADO OVINO MEDIANTE UN ANÁLISIS DE LIGAMIENTO**

Suarez-Vega. A., Gutiérrez-Gil, B., García-Gámez, E. y Arranz, J.J.

**4. BUSQUEDA DE LAS MUTACIONES CAUSALES PARA ARTROGRIPOSIS Y MACROGLOSIA EN VACUNO DE RAZA PIEMONTESA: RESULTADOS PRELIMINARES**

Biscarini F., Del Corvo M., Stella A., Albera A., Ferenčaković M. y Pollott G.

**5. ANÁLISIS DE ASOCIACIÓN GENÓMICO PARA EL CONTENIDO Y LA COMPOSICIÓN DE LA GRASA INTRAMUSCULAR EN CERDOS DUROC**

Manunza, A, González, R., Quintanilla, R., Mercadé, A., Castelló, A, Hernández, J., Pena, R.N., Casellas, J. y Amills, M.

**6. IDENTIFICACIÓN DE UNA ASOCIACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE EL POLIMORFISMO DEL GEN DE LA ADIPONECTINA (*ADIPOQ*) PORCINA Y LOS NIVELES SÉRICOS DE LDL**

Quintanilla, R., Melo, C., Castelló, A., Zidi, A., Gallardo, D., Cánovas, A., Jordana, J., Díaz, I., Pena, R.N., Amills M.

**7. NUEVO SNP DE LA *CALPASTATINA* (*CAST*) ASOCIADO CON LA TERNEZA DE LA CARNE DE BOVINO**

L. P. Iguácel, J. H. Calvo, J. K. Kirinus, M. Serrano, G. Ripoll, I. Casasús, M. Joy, L. Pérez-Velasco, P. Sarto, P. Albertí, M. Blanco.

**8. Análisis de asociación entre EL GEN PRNP y LOS CARACTERES LECHEROS EN LA RAZA Latxa**

Z.G. Vitezica, I. Beltrán de Heredia; E. Ugarte

Sesión 6. Expresión Génica. Moderadora: Ana Fernández. (12:00-14:30)

1. **la concentración de Vitamina A en el pienso modifica la expresión de genes relacionados con la regulación metabólica y diferenciación celular en porcino**

Ayuso, M., Fernández, A., Isabel, B., Rey, A.I., Benítez, R., Daza, A., López-Bote, C.J., Óvilo, C.

1. **PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA ASOCIADOS A PH MUSCULAR 24H POST-MORTEM EN PORCINO**

Pena, R.N., Ibáñez, N., Fernández, A.I., Folch, J.M., Casellas, J. y Noguera, J.L

1. **IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GÉNICAS EXPRESADAS mediante RNA-Seq en cerdos con fenotipos DIVERGENTES para crecimiento Y ENGRASAMIENTO**

Martínez A.M., Pérez-Montarelo D., Rodríguez C., Ibañez N., Folch J.M., Silió L., Alves E., Fernández A.I.

1. **ESTUDIOS DE CO-ASOCIACIÓN GENÓMICA Y REDES GÉNICAS APLICADOS A LA DISECCIÓN GENÉTICA DEL CONTENIDO INTRAMUSCULAR DE ÁCIDOS GRASOS**

Ramayo-Caldas, Y., Reverter, A., Ballester, M., Fortes, M.R.S., Esteve-Codina, A., Noguera, J.L., Fernández, A.I., Folch, J.M.

1. **ANÁLISIS COMPARATIVO DEL TRANSCRIPTOMA DEL TEJIDO ADIPOSO ENTRE CERDOS CON FENOTIPOS EXTREMOS PARA LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN GRASA INTRAMUSCULAR**

Corominas, J., Ramayo-Caldas, Y., Puig-Oliveras, A., Estellé, J., Castelló, A., Alves, E., Pena, R.N., Ballester, M.y Folch, J.M.

1. **VARIACIÓN DEL TRANSCRIPTOMA DEL MÚSCULO PORCINO EN ANIMALES CON FENOTIPOS EXTREMOS PARA LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS**

Puig-Oliveras, A., Ramayo-Caldas, Y., Corominas, J., Castelló, A., Pérez-Montarelo, D., Casellas, J., Folch, J.M., Ballester, M.

1. **EFECTO DE LA ALIMENTACIÓN CON LINO SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE ENZIMAS LIPOGÉNICAS EN EL TEJIDO GRASO SUBCUTANEO E INTRAMUSCULAR DE CORDEROS**

Urrutia, O., Soret, B., Mendizabal, J.A, Insausti, K., Purroy, A. y Arana, A.

**8. EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON VITAMINA E EN LOS ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS Y EN LA EXPRESION DE GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO LIPÍDICO EN *L. THORACIS* DE CORDEROS LIGEROS**

L. González-Calvo, G. Ripoll, F. Molino, L. Pérez-Velasco, P. Sarto, M. Serrano, M. Joy, J. H. Calvo

Sesión 7. Mejora Genética de Porcino. Moderador: Joan Estany. (15:30-16:30)

1. **INTERACCIÓN GENOTIPO X SISTEMA DE PRODUCCION PARA CALIDAD DE CANAL Y CARNE EN CERDOS IBERICOS DE MONTANERA Y CEBO DE CAMPO**

García Casco, J.M., Muñoz, M.; Rodríguez, M.C. y Silió, L.

1. **MEJORA DEL CONTENIDO DE ÁCIDO OLEICO EN CARNE DE CERDO MEDIANTE SELECCIÓN DIRECTA Y MARCADORES MOLECULARES**

Ros-Freixedes, R., Pena, R.N., Tor, M. y Estany, J.

1. **ASOCIACIÓN ENTRE LA RESISTENCIA GENÉTICA AL VIRUS PRRS Y LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE CERDOS DE LÍNEAS COMERCIALES**

Pena, R.N., Estany, J. y Fraile, L.

Sesión 8. Diversidad Genética y Conservación. Moderador: Juan Pablo Gutiérrez. (17:00-19:00)

**1. ELIMINACIÓN DE MUTACIONES DELETÉREAS EN PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN**

M. A. R. de Cara, B. Villanueva, M.A. Toro y J. Fernández

**2. Mantenimiento de la diversidad genética mediante el parentesco molecular: influencia del censo efectivo y la densidad de SNPs**

Gómez-Romano, F., Villanueva, B., de Cara, M.A.R. y Fernández, J.

# **3. RELACIONES GENOMICAS ENTRE LAS RAZAS OVINAS LECHERAS DEL PIRINEO OCCIDENTAL: LATXA Y MANECH**

A. Legarra, G. Baloche, F.Barillet, J.M. Astruc, C. Soulas, X. Aguerre, F. Arrese, L. Mintegi, M. Lasarte, I. Beltrán de Heredia, E. Ugarte

4. Introgresion de genes de cebú del sahel en las poblaciones bovinas tripanotolerantes de burkina faso

I. Álvarez, A. Traoré, I. Fernández, M. Cuervo, T. Lecomte, H.H. Tamboura, F. Goyache.

5. VARIABILIDAD DEL ADN MITOCONDRIAL EN LAS POBLACIONES FUNDADORAS DE PONI ASTURCÓN

I. Álvarez, I. Fernández, D. García, M. Cuervo, L. Lorenzo, F. Goyache.

**6. ESTIMAS GENÓMICAS DE PARENTESCO Y CONSANGUINIDAD EN UNA ANTIGUA PIARA CONSANGUÍNEA DE CERDO IBÉRICO**

Saura, M., Fernández, A., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Barragán, C., Fernández, A.I. y Villanueva, B.

**7. Detección de huellas de selección en seis loci relacionados con la pigmentación en cabra**

Badaoui, B., Manunza, A., D’Andrea, M., Pilla, F., Capote, J., Jordana, J., Ferrando, A., Martínez, A., Delgado, J.V., Landi, V., Gómez, M., Pons, A., El Ouni, M., Amills, M., Vidal. O.

**8**. **AVANCES EN LA INFERENCIA DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL EN PRESENCIA DE INDIVIDUOS EMPARENTADOS**.

S. T. Rodríguez-Ramilo, M. A. Toro, J. Fernández.