

**IGNACIO AGUILAR GARCIA**

Ing. Agr.

[iaguilar@inia.org.uy](mailto:iaguilar@inia.org.uy)[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

Ruta 48 km 10. Rincon del Colorado, Canelones, Uruguay CP 90200  
+598 23677641

**SNI**

Ciencias Agrícolas /  
Producción Animal y  
Lechería

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018

Última actualización: 04/03/2018

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Programa Nacional de Producción de Leche / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 48 km 10 / 90200 / Rincon del Colorado / Uruguay

Teléfono: (2) 3677641 / 1769

Correo electrónico/Sitio Web: [iaguilar@inia.org.uy](mailto:iaguilar@inia.org.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Animal and Dairy Science (PhD) (2008 - 2010)**

The University of Georgia, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Genetic evaluation including phenotypic, full pedigree and genomic data

Tutor/es: Ignacy Misztal

Obtención del título: 2010

Institución financiadora: The University of Georgia, Estados Unidos

Palabras Clave: Genetic Evaluation genomic selection relationship matrix BLUP SNP computing methods

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**MAESTRÍA****Master of Science (2006 - 2008)**

The University of Georgia, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Genetics of heat tolerance for production traits in dairy cattle

Tutor/es: Ignacy Misztal

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis:

[http://getd.libs.uga.edu/pdfs/aguilar\\_ignacio\\_200805\\_ms/aguilar\\_ignacio\\_200805\\_ms.pdf](http://getd.libs.uga.edu/pdfs/aguilar_ignacio_200805_ms/aguilar_ignacio_200805_ms.pdf)

Institución financiadora: The University of Georgia, Estados Unidos

Palabras Clave: Heat Stress Genetic Evaluation Variance Components Dairy Cattle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**GRADO****Ingeniero Agrónomo (1989 - 1995)**

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Relevamiento de la Utilización de los Cruzamientos en Ganado de

Carne en Establecimientos Integrados a los Grupos CREA del Sector Ganadero  
Tutor/es: Ing. Agr. Francisco Mazzitelli  
Obtención del título: 1995  
Palabras Clave: Bovinos de carne Cruzamientos Mejoramiento Genetico Animal Encuestas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Análisis de supervivencia en mejoramiento animal (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

##### **Utilizacion de recursos geneticos bovinos a traves de cruzamientos (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Cruzamientos recursos geneticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

##### **Modelación en Mejoramiento Genético Animal (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

##### **Computer Programming in Animal Breeding in Fortran 90/95 (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade do Sao Pablo - Rivera Preto , Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

##### **Inferencia Bayesiana y métodos de Monte Carlo en Genética y Mejoramiento (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

##### **VI Curso Internacional de Mejora Genética Animal (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria , España

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EAAP, Francia

##### **Joint Annual Meeting (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ADSA - ASAS, Estados Unidos

**Interbull Meeting (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Interbull - Institut de L'Elevage - France Genetique Elevage, Francia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

**XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ALPA, Uruguay

**Joint Annual Meeting (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ADSA - ASAS, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

**9th. World Congress on Genetics Applied to Livestock Productio (2010)**

Tipo: Congreso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Seminario de Actualización Técnica en Calidad de Carne (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: INIA-INAC, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Workshop: Techniques for writing and presenting a scientific paper (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Animal and Dairy Science Department. University of Georgia, Estados Unidos

**Statistical Genetics of Livestock for the Post-Genomic Era (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: University of Wisconsin - Madison, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccin Genomica

**Gordon Research Conferences Quantitative Genetics & Genomics (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: GRC, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccin Genomica

**Joint Annual Meeting (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ADSA - ASAS, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica

Animal

**Joint Annual Meeting (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ADSA - ASAS, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

**Joint Annual Meeting (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ADSA - ASAS, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

**Joint Annual Meeting (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ADSA - ASAS, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

**del Campo al Plato (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA - INAC - LATU, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Seminario Internacional: Lanas Merino Finas y Super Finas. Producción y Perspectivas. (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SUL - INIA - CLU - SCMAU, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Idiomas

**Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

**Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

**Portugués**

Entiende bien / Habla bien / Lee regular / Escribe regular

## Áreas de actuación

**CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Biología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Actuación profesional

## Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (10/2013 - a la fecha)

Miembro del Colegio de Posgrados Cat. 2 Acad. ,1 hora semanal  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Colaborador (05/1998 - 12/2002)

Técnico contratado convenio FA-CNOT ,20 horas semanales  
Técnico contratado para el Convenio Facultad de Agronomía - Caja Notarial de Jubilaciones y Pensiones, proyecto de Cruzamientos en Bovinos de Carne. Tareas vinculadas a: administración de la base de datos, desarrollo de programas informáticos para el ingreso y control de calidad de los datos y análisis estadísticos de la información generada en el experimento  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Otro (09/2002 - 12/2002)

Ayudante grado 1, Cátedra de Bovinos de Leche ,20 horas semanales  
Proyecto CSIC: Estudio de la viabilidad técnica y económica de implementar sistemas estacionales de producción de leche  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Colaborador (01/1999 - 12/2000)

Técnico contratado por Cátedra de Zootecnia ,20 horas semanales  
Técnico contratado por Cátedra de Zootecnia, Facultad de Agronomía, para actividades de Evaluación Genética Nacional Raza Holando  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Colaborador (03/1997 - 05/1998)

Ayudante grado 1 ,20 horas semanales  
Ayudante grado 1, Cátedra de Zootecnia, Facultad de Agronomía. Proyecto Incidencia del Manejo Antemorten en la Calidad de Carne Vacuna  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Becario (03/1992 - 12/1992)

Estudiante becario Producción Animal. ,10 horas semanales  
Estudiante becario Producción Animal. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni (EEMAC)  
Facultad de Agronomía  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Evaluación Genética Nacional Raza Holando 2000 (02/2000 - 08/2000 )

Procesamiento y análisis de datos productivos y genealógicos para la evaluación, genética lechera.Edición del catálogo de la Evaluación. Elaboración del informe final de evaluación genética, presentado en Comisión Técnica.  
20 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Catedra de Zootecnia  
Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable) , ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable) , ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable) , ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable) , ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable) , ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable) , ROVERE, G. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. (Responsable)

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Incidencia del Manejo Antemortem en la Calidad de Carne Vacuna (03/1997 - 05/1998 )**

Recolección, procesamiento y análisis de información relevada en plantas frigoríficas y experimentos de cruzamientos en ganado de carne

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Catedra de Zootecnia

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable) , NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable) , NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable) , NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable) , NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable) , NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable) , NAVAJAS, E.A (Responsable) , GONZALEZ, G. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / I

#### **DOCENCIA**

##### **Maestría en Ciencias Agrarias (04/2016 - 04/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos Lineales, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

##### **Maestría en Ciencia Animal (05/2014 - 05/2014 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Métodos computacionales aplicados en mejora genética animal, 28 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

##### **Maestría en Ciencia Animal (04/2014 - 04/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos lineales, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **(05/2014 - 05/2014)**

Métodos computacionales aplicados en mejora genética animal

28 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (04/2011 - 05/2012)**

Docente Invitado ,4 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **Doctor en Medicina Veterinaria (DMV) (05/2012 - 05/2012)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Mejora Genética, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

##### **Maestría en Producción Animal (04/2012 - 04/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Técnicas de Biología Molecular, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

##### **Doctor en Medicina Veterinaria (DMV) (05/2011 - 05/2011)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Mejora Genética, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

##### **Maestría en Producción Animal (04/2011 - 04/2011)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Técnicas de Biología Molecular, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (10/2003 - a la fecha)

Investigador Principal ,44 horas semanales / Dedicación total  
Actividades vinculadas a los programas de Mejoramiento Genético de Bovinos de Carne del INIA de las razas Hereford, A. Angus y Braford. Desde mediados del 2010 responsable de las líneas de investigación de INIA en Mejoramiento Genético Lechero.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Mejoramiento Genético Animal (10/2003 - a la fecha )

44 horas semanales  
INIA, Mejoramiento Genético Animal , Integrante del equipo  
Equipo: CIAPPESONI, G. , RAVAGNOLO, O. , LEMA, M.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Mejora de la competitividad de la ganadería uruguaya por el desarrollo de nuevas herramientas genómicas que mejoren la eficiencia de alimentación y la calidad de canal de la raza Hereford (10/2013 - a la fecha)

6 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Instituto Nacional de Carnes, Uruguay, Apoyo financiero  
INIA, Uruguay, Cooperación  
Instituto Nacional de Carnes, Uruguay, Cooperación  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay, Cooperación  
Oficina de Programación y Política Agropecuaria, Uruguay, Cooperación  
Asociación Rural del Uruguay, Uruguay, Cooperación  
Equipo: NAVAJAS, E.A (Responsable) , MONTOSSI, F. (Responsable) , RAVAGNOLO, O. , BONICA, J. (Responsable) , LEMA, M. , BRITO, G. , PERAZA, P. , DALLA RIZZA, M. , SOTELO, J. (Responsable) , ABRAHAM, D. , MODELLI, M. , TAMBLER, A. , ROBAINA, R. (Responsable) , ACOSTA, J. , CAPUTTI, P. , GUTIERREZ, F. , ZERBINO, P. (Responsable)  
Palabras clave: Bovinos de carne Selección Genómica Calidad de la canal Calidad de la carne eficiencia de conversión del alimento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

#### Fortalecimiento e incorporación de nuevos caracteres de relevancia económica para el mejoramiento genético lechero (03/2012 - a la fecha)

El proyecto apunta a solucionar problemas relacionados al mejoramiento genético de ganado lechero, a través de hacer disponible información objetiva y confiable que ayude a productores lecheros a tomar decisiones genéticas. Las evaluaciones genéticas de ganado lechero, mediante el uso de base de datos nacionales, genera información de mérito genético para caracteres de relevancia económica para animales en las condiciones de producción nacionales. La evaluación genética es el primer paso para identificar ganado adaptado a nuestras condiciones de producción. Disponer de valoraciones objetivas del mérito genético de los animales para los caracteres de relevancia económica y de índices que ponderen en forma diferencial a los mismos, nos permite disponer de herramientas para poder seleccionar animales en forma balanceada y adaptados a nuestras condiciones de producción. En la actualidad se dispone de evaluación genética para caracteres de producción, calidad de producto (componentes de la leche: grasa y proteína) y



caracteres de tipo, no existiendo información de mérito genético para otros caracteres de relevancia económica, como por ejemplo caracteres reproductivos y de salud.

20 horas semanales

INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAVAGNOLO, O. , URIOSTE, J. , SOTELO, F. , DIGIHERO, M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

#### **Mejoramiento genético para producción de carne y lana (01/2013 - a la fecha)**

El objetivo general del proyecto en su globalidad, es el de disminuir la brecha existente entre el potencial genético y el potencial actual de las poblaciones ovinas y bovinas de producción de carne y lana del país, para lo cual se debe contar con información referida al comportamiento genético de los animales así como asegurar el uso de la misma. Para esto es necesario disponer de registros productivos, genealógicos y genómicos a partir de los cuales se puede evaluar genéticamente las poblaciones nacionales. Esta información permite obtener un conocimiento científico de la población nacional genéticamente, necesaria para la proyección de cualquier programa nacional de mejoramiento genético animal, así como permite a los cabañeros y productores tomar sus decisiones de selección. Para disponer de la información necesaria es indispensable el aporte y compromiso de los sociedades de criadores, así como de la Asociación Rural. La definición de hacia dónde debe ir la mejora genética se lograra a través de la construcción y publicación de índices de selección para las poblaciones nacionales a realizarse en conjunto con las sociedades de criadores involucradas. Por otra parte, la incorporación de la selección genómica permitira mejorar la precision de las características ya evaluadas (y por ende las tendencias genéticas) asi como la posible inclusión de nuevas características que no se pueden medir a nivel de establecimientos (calidad de carne, eficiencia de conversion). Se centrarán esfuerzos en aspectos de difusión tanto hacia los generadores de la mejora genética (cabaña) como hacia los usuarios de la misma (establecimientos comerciales) sobre las herramientas de mejora genética disponibles a nivel nacional así como de los conceptos de mejoramiento genético animal y su impacto en el resultado económico de los establecimientos. En este proceso se analizarán los mecanismos de transferencia de la mejora genética a nivel nacional con el objetivo de comprender que otras acciones podrán facilitar la misma. En el rubro cerdos se diseñara una propuesta de proyecto para lograr el acceso de productores porcinos a animales de mayor potencial genético, una de las restricciones detectadas por productores de mediana y pequeña escala.

6 horas semanales

INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NAVAJAS, E.A , CIAPPESONI, G. , RAVAGNOLO, O. (Responsable) , LEMA, M. , PERAZA, P. , CAPRA, G. , QUINTANS, G. , SOARES DE LIMA, M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

#### **Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay (04/2013 - a la fecha)**

3 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Food and Agriculture Organization, Italia, Apoyo financiero

Secretariado Uruguayo de la Lana, Uruguay, Cooperación

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, España, Cooperación

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: NAVAJAS, E.A (Responsable) , GIMENO, D. , CIAPPESONI, G. , RAVAGNOLO, O. , PERAZA, P. , VILLANUEVA, B. , LLAMBÍ, S. , MACEDO, F.

Palabras clave: Conservación de recursos genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

**Implementación de herramientas genómicas en la mejora genética de la calidad de la canal y la carne en Hereford: desarrollo de poblaciones de referencias y métodos de análisis (04/2013 - a la fecha)**

La incorporación de información genómica (selección genómica) conlleva a un mayor progreso genético (mayor precisión de selección a edades más tempranas) y permite incorporar características antes relegadas por su difícil medición como peso de cortes valiosos y rendimiento carnicero (calidad de canal), terneza, contenido de grasa intramuscular y perfil de ácidos grasos (calidad sensorial y nutricional de la carne). La información genómica constituye una herramienta para explorar la acción de todo el genoma en la determinación de estas características. El objetivo del proyecto es identificar marcadores y regiones genómicas asociadas con calidad de canal y carne, en base a la generación de poblaciones de entrenamiento e implementación de métodos de análisis. Se iniciará la población de entrenamiento para calidad de canal y carne en base al genotipado con 50.000 SNP de 500 animales Hereford experimentales que cuenta con los datos fenotípicos. Esta información complementará la ya existente para calidad de canal por ultrasonido, proveniente de la evaluación genética, completando 900 animales. Se compararán los resultados de aplicar modelos de regresión para cada marcador individualmente y modelos bayesianos para el estudio de todos los SNP simultáneamente. Complementariamente se definirá el potencial de expansión de la población de entrenamiento basados en la recolección automatizada de información en frigoríficos comerciales. Los resultados serán insumos para la implementación de la selección genómica orientada a la mejora de la calidad del producto cárnico y su valor nutricional y serán aportes significativos al conocimiento de las determinantes genéticas expresadas en las condiciones de producción nacional.

4 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

University of California at Davis, CA, Estados Unidos, Cooperación

Equipo: NAVAJAS, E.A (Responsable) , RAVAGNOLO, O. , LEMA, M. , BRITO, G. , PERAZA, P.

Palabras clave: Bovinos de carne Selección Genómica Calidad de la canal Calidad de la carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Estrés Térmico (02/2013 - a la fecha)**

5 horas semanales

INIA La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LA MANNA, A. (Responsable) , ACOSTA, Y. , ROMAN, L.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Incorporación de información genómica en la evaluación genética nacional de la raza Holando (03/2014 - a la fecha)**

El objetivo del proyecto es el fortalecimiento del programa de mejoramiento genético de ganado lechero, en particular, vinculado a la raza Holando de Uruguay, a través de la incorporación de herramientas genómicas en los actuales programas de mejora. La aplicación de dichas herramientas genómicas, tendrá un impacto relevante en la precisión de las predicciones de méritos genéticos de animales candidatos a la selección, logrando disponer de información objetiva confiable para la toma de decisiones de selección, por los productores lecheros y por lo tanto, mejorando las tasas de ganancia genética en los caracteres de relevancia para el sector. El proyecto involucra la participación de diferentes instituciones, que han estado colaborando en el desarrollo de

programas de mejora genética lechera: Asociación Rural del Uruguay, Sociedad de Criadores Holando del Uruguay, el Instituto Nacional para el Control y Mejoramiento Lechero, Facultad de Agronomía, el Instituto Nacional de la Leche y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. El presente proyecto tiene objetivo principal, integrar la información genómica en la predicción de méritos genéticos, realizada actualmente mediante las evaluaciones genéticas que combinan la información disponible de los sistemas de registro de control lechero, calificación de tipo y de genealogía, de forma de generar estimaciones más precisas de méritos genéticos de animales a más temprana edad. La contribución del proyecto es la de identificar y establecer una población de entrenamiento de ganado Holando para la implementación de la herramienta de selección genómica en las condiciones nacionales. Por otro lado diferentes métodos serán analizados para una adecuada integración de las diferentes fuentes de información disponibles (evaluación genética nacional, evaluación genética internacional, información genómica) para la predicción de méritos genéticos enriquecidos con información genómica.

30 horas semanales

INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: RAVAGNOLO, O. , SOTELO, F. , PERAZA, P. , NAVAJAS, E. A. , LOPEZ, R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Potenciar el uso de los recursos genéticos lecheros nacionales a través de incrementar la información disponible para la toma de decisiones genéticas (01/2007 - 12/2011 )**

El proyecto apunta a solucionar problemas relacionados al mejoramiento genético de ganado lechero, a través de hacer disponible información confiable que ayude a los usuarios de la genética a tomar sus decisiones. Esta información actualmente es deficitaria, tanto por el número de animales evaluados (grasa y proteína especialmente) así como por el tipo de información disponible. No tenemos aún en el país evaluación genética para ciertos rasgos de relevancia como ser: recuento de células somáticas y características reproductivas, menos aún de índices de selección que permitan ponderar correctamente cada una de las características por su relevancia económica. Será necesario identificar los sistemas de producción más representativos para así poder determinar que combinación de características debe tener el animal más adecuado. Este proceso será considerado como una de las grandes metas del presente proyecto. Adicionalmente se apuesta a fortalecer y desarrollar las técnicas biotecnológicas actualmente disponibles a nivel internacional necesarias para nutrir los programas de mejoramiento genético así como para dar respaldo nacional a la cabaña, como ser diagnóstico de paternidad a través de ADN y diagnóstico de enfermedades hereditarias.

60 horas semanales

INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: RAVAGNOLO, O. , DURAN, H. , LA MANNA, A. (Responsable) , KELLY, L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Mejora de la competitividad nacional e internacional de la cadena cárnica y textil lanera nacional por el uso del mejoramiento genético y la biotecnología aplicada. (01/2007 - 12/2011 )**

El objetivo general del proyecto en su globalidad, es el de mejorar la competitividad de las cadenas cárnicas de los diferentes rubros contemplados en el mismo así como la textil-lanera a través de la mejora genética y la biotecnología aplicada, con especial énfasis en ganado bovino y ovino, para lo cual se debe contar con información referida al comportamiento genético de los animales. Para esto es necesario disponer de registros productivos y genealógicos a partir de los cuáles se puede evaluar genéticamente las poblaciones nacionales. Esta información es la que permite obtener un conocimiento científico de las características genéticas de la población nacional, necesaria para la proyección de cualquier programa nacional de mejoramiento genético animal moderno y competitivo, así como permitir al productor tomar sus decisiones de selección. Es por esto que para cualquier programa de mejoramiento genético animal exitoso, es necesario disponer de bases de datos productivas y genealógicas de las poblaciones nacionales, generadas por el aporte y compromiso de los productores de disponer de evaluaciones genéticas para sus animales en los que basarse al momento de tomar las decisiones de selección. Por otra parte, las nuevas técnicas en el

área de la biotecnología no solamente tienen el potencial para mejorar la calidad de la información (confirmación de paternidad, por ejemplo) sino también de proveer de importante información para evitar la difusión de enfermedades genéticas, problema potencialmente más importante en la medida que se está incrementando el uso de algunos animales superiores, tanto a nivel nacional como internacional y de asistir y acelerar el progreso genético mediante el uso de marcadores. Por los motivos expresados anteriormente, el presente proyecto se ha subdividido en dos sub-proyectos que interactúan, son necesarios, y complementarios que contribuyen a un objetivo general. El primero sub-proyecto 1 tiene el objetivo principal la mejorar, en cantidad y calidad, de las bases de datos nacionales, a través del fortalecimiento del sistema de evaluación genética nacional con proyección internacional. El objetivo del segundo sub-proyecto es el de generar nueva información científica, mediante la investigación en mejoramiento genético animal, en sus aspectos cuantitativos como biotecnológicos, así como en la generación de animales de alto potencial genético a través de núcleos de selección.

40 horas semanales

INIA Las Brujas , Mejoramiento Genético Animal

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CIAPPESONI, G. , MONTOSI, F. (Responsable) , RAVAGNOLO, O. , GANZABAL, A. , LEMA, M. , KELLY, L. , LANFRANCO, B. , CAPPRA, G. , BLUMETTO, O.

Palabras clave: Mejoramiento Genético Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Mejoramiento genético para aumentar la producción y calidad de carne, leche y lana. (10/2003 - 12/2006 )**

Adaptar y desarrollar tecnologías modernas que permitan la evaluación y mejoramiento genético de animales de razas puras y sus cruces, teniendo en cuenta la calidad y cantidad del producto carne, lana y leche, así como la mejora de la eficiencia del proceso global de producción

44 horas semanales

INIA Las Brujas , Mejoramiento Genético Animal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CIAPPESONI, G. , RAVAGNOLO, O. (Responsable) , GANZABAL, A. , BRITO, G. , PITTALUGA, O.

Palabras clave: Mejoramiento Genético Animal Evaluación Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS**

University of Georgia

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (05/2016 - 05/2016)**

Docente Invitado ,40 horas semanales

Short course - Programming and computer algorithms in animal breeding with focus on single-step GBLUP and reality of genomic selection

##### **Profesor visitante (05/2014 - 05/2014)**

Docente Invitado ,40 horas semanales

Curso: Programming and computer algorithms in animal breeding with focus on genomic selection and single-step GBLUP

##### **Profesor visitante (05/2012 - 05/2012)**

Docente Invitado ,40 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (01/2006 - 04/2010)**

Research Assistant ,20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Single-Step National Evaluation Using Phenotypic, Full Pedigree And Genomic Information (10/2009 - a la fecha)

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

United State Department Agriculture, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: MISZTAL, I. (Responsable) , TSURUTA, S. , LEGARRA, A. , T. J. LAWLOR , VAN RADEN, P. ,

MISZTAL, I. (Responsable) , TSURUTA, S. , LEGARRA, A. , T. J. LAWLOR , VAN RADEN, P. ,

MISZTAL, I. (Responsable) , TSURUTA, S. , LEGARRA, A. , T. J. LAWLOR , VAN RADEN, P. ,

MISZTAL, I. (Responsable) , TSURUTA, S. , LEGARRA, A. , T. J. LAWLOR , VAN RADEN, P.

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

### DOCENCIA

#### (05/2016 - 05/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Short course - Programming and computer algorithms in animal breeding with focus on single-step GBLUP and reality of genomic selection, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

#### (05/2014 - 05/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Programming and computer algorithms in animal breeding with focus on genomic selection and single-step GBLUP, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

#### Ciencia Animal (05/2012 - 05/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Short course - Programming and computer algorithms with focus on genomic selection in animal breeding, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

#### Ciencia Animal (08/2009 - 12/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introduction to Genetics of Livestock Improvement, 3 horas, Teórico-Práctico

#### Ciencia Animal (01/2009 - 04/2009)

Grado

Asistente  
Asignaturas:  
Beef management and production, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ciencia Animal (08/2008 - 12/2008 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introduction to Genetics of Livestock Improvement, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ciencia Animal (05/2008 - 05/2008 )**

Doctorado  
Asistente  
Asignaturas:  
Computational Techniques in Animal Breeding, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

**Ciencia Animal (01/2007 - 04/2007 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Lactation Physiology, 3 horas, Teórico

**Ciencia Animal (08/2006 - 12/2006 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introduction to Animal Science, 3 horas, Práctico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad del Centro de la Prov. de Buenos Aires

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (02/2013 - 02/2013)**

Colaboración técnica ,30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Fac. de Veterinaria, Area de Genética (02/2013 - 02/2013)**

Capacitación sobre herramientas aplicadas al mejoramiento genético de bovinos de leche  
30 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2012 - 12/2012)**

Docente Libre Escuela para Graduados ,30 horas semanales

Curso: Selección genómica en el Mejoramiento Genético Animal Maestría en Biometría y Mejoramiento de la Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Maestría en Biometría y Mejoramiento (12/2012 - 12/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Selección Genómica en el Mejoramiento Genético Animal, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

#### Escuela de Graduados (12/2012 - 12/2012)

Selección genómica en el Mejoramiento Genético Animal

40 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Estadual Paulista (Jaboticabal)

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (11/2012 - 11/2012)

Docente Programa Postgraduación, 30 horas semanales

Curso de Maestría y Doctorado: Tópicos especiais em "Aplicação dos programas BLUPF90 no Melhoramento Genético Animal"

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Genética e Melhoramento Animal (11/2012 - 11/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Tópicos especiais em "Aplicação dos programas BLUPF90 no Melhoramento Genético Animal", 30 horas, Teórico-Práctico

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Instituto Nacional para el Mejoramiento Lechero

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (05/1998 - 10/2003)

Técnico Asesor, 20 horas semanales

Técnico encargado de la administración de la base de datos, asesoramiento técnico en mejoramiento genético animal de ganado lechero y manejo de registros productivos, y mantenimiento y mejora del software de manejo de registros de producción de la institución

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

## **Leche Invierno 2003 (01/2003 - 12/2003 )**

5 horas semanales

INML -Conaprole

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ROVERE, G. (Responsable) , OLEGGINI, G. (Responsable)

Palabras clave: Registros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

## **EXTENSIÓN**

### **Extensión y asesoramiento técnico en mejoramiento genético animal de ganado lechero y manejo de registros productivos (05/1998 - 10/2003 )**

INML

5 horas

## **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(05/1998 - 10/2003 )**

INML

15 horas semanales

**(05/1998 - 10/2003 )**

INML

5 horas semanales

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 34 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

Las actividades comprenden a la investigación en los programas de mejoramiento genético de animales de razas de lecheras y de carne. Los programas nacionales de mejoramiento genético, involucran diferentes actividades, recolección de registros, conformación y depuración de bases de datos nacionales, estudio de diferentes rasgos de importancia económica para incluir en los programas de mejora, así como el estudio de modelos de análisis estadístico, y el procesamiento de evaluaciones genéticas nacionales las que involucran el análisis de grandes volúmenes de datos.

He estado vinculado a las evaluaciones genéticas lecheras en el Uruguay de la raza Holando desde el año 1999 a la fecha. En las mismas he formado parte del grupo de trabajo, desarrollando actividades de investigación, desarrollo e implementación para el procesamiento y análisis de los datos. Por otro lado, durante los años 1998 al 2003 estuve vinculado al Instituto Nacional para el Mejoramiento Lechero, en donde fui responsable de la bases de datos del instituto, brindando soporte a los socios en el uso de software para el manejo de información, y en desarrollo de evaluaciones genéticas para componentes de la leche.

En el año 2003 ingrese como investigador en mejoramiento genético animal al INIA, donde estuve vinculado al desarrollo de las evaluaciones genéticas en ganado de carne, y de ganado lechero. Desde el 2010 soy responsable del área de genética en ganado lechero en INIA, participando en la comisión técnica de las evaluaciones genéticas nacional de ganado lechero. Durante el 2012 se ha concretado la participación de Uruguay en las evaluaciones genéticas internacionales de Interbull, siendo unos de los referentes técnicos en el desarrollo e implementación.

Durante mis estudios de maestría y doctorado, (Universidad de Georgia), desarrolle proyectos de investigación en: estudio de tolerancia al estrés calórico en ganado lechero en características de producción, utilizando modelos para controles diarios y en características reproductivas; y desarrollo de metodologías para la incorporación de información genómica en evaluaciones



genéticas; e implementación y validación de dicha metodología en evaluaciones genéticas de ganado lechero, cerdos y pollos de engorde. Las actividades de investigación implicaron el desarrollo de eficientes métodos computacionales para la implementación de evaluaciones genéticas de grandes poblaciones de animales. La aplicación de dicha metodología reduce en forma drástica los tiempos computacionales y actualmente esta siendo evaluada e implementada para su incorporación en diferentes evaluaciones genéticas de ganado lechero a nivel internacional. Por ejemplo se ha validado la metodología usando la información del chip BovineSNP50 Beadchip de 50.000 SNPs, desarrollado por Illumina, en forma simultánea con registros de performance y de pedigrí, para aproximadamente 10 millones de individuos de la población Holstein de Estados Unidos.

He participado en congresos y grupos de trabajo internacionales, haciendo presentaciones de resultados científicos de los proyectos involucrados, así en el dictado de cursos a nivel internacional sobre métodos computacionales para la mejora genética y selección genómica. Como primer autor se han publicado artículos en las revistas arbitradas: Journal of Dairy Science, Journal of Animal Breeding and Genetics, y he participado como co-autor de varios artículos en otras revistas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Genetic parameters and correlations between days open and production traits across lactations in pasture based dairy production systems (Completo, 2017)**

FRIONI, N. , ROVERE, G. , I. AGUILAR

Livestock Science, v.: 204 p.:104 - 109, 2017

Palabras clave: genetic correlation Heritability Reproductive performance Dairy production Holstein

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

ISSN: 18711413

DOI: 10.1016/j.livsci.2017.08.018

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Application of single step genomic BLUP under different uncertain paternity scenarios using simulated data (Completo, 2017)**

TONUSSI, R. L. , R. M. D. O. SILVA , A. F. B. MAGALHÃES , R. ESPIGOLAN , E. PERIPOLLI , B. F. OLIVIERI , F. L. B. FEITOSA , M. V. A. LEMOS , M. P. BERTON , H. L. J. CHIAIA , A. S. C. PEREIRA , R. B. LÔBO , L. A. F. BEZERRA , C. D. U. MAGNABOSCO , D. A. L. LOURENÇO , I. AGUILAR , F. BALDI  
PLoS ONE, v.: 12 9, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 19326203

DOI: 10.1371/journal.pone.0181752

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Analyses of reaction norms reveal new chromosome regions associated with tick resistance in cattle (Completo, 2017)**

MOTA, R. R. , SILVA, F. F. , LOPES, P. S. , TEMPELMAN, R. J. , SOLLERO, B.P. , I. AGUILAR , CARDOSO, F. F.

Animal, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 17517311

DOI: 10.1017/S1751731117001562

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Implications of SNP weighting on single-step genomic predictions for different reference population sizes (Completo, 2017)**

LOURENCO, D. A. L. , B. O. FRAGOMENI , H. L. BRADFORD , I. R. MENEZES , J. B. S. FERRAZ , I. AGUILAR , TSURUTA, S. , MISZTAL, I.  
Journal of Animal Breeding and Genetics (E), 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 14390388  
DOI: 10.1111/jbg.12288

**Análisis de la consanguinidad de la población de bovinos Holando inscriptos en el sistema de Control Lechero Oficial de la República Argentina (Completo, 2017)**

ANDERE, C. , RUBIO, N. , RODRIGUEZ, E. , I. AGUILAR , CASANOVA, D.  
Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA, v.: 43 1 , p.:92 - 97, 2017  
Palabras clave: Dairy Cattle inbreeding genealogy  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal  
ISSN: 16692314



**Technical note: Avoiding the direct inversion of the numerator relationship matrix for genotyped animals in single-step genomic best linear unbiased prediction solved with the preconditioned conjugate gradient (Completo, 2017)**

MASUDA, Y. , MISZTAL, I. , LEGARRA, A. , TSURUTA, S. , LORENCO, D. , FRAGOMENI, B. D. O. , I. AGUILAR  
Journal of Animal Science, v.: 95 1 , p.:49 - 52, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 00218812  
DOI: 10.2527/jas.2016.0699  
Scopus

**Genetic correlation estimates between beef fatty acid profile with meat and carcass traits in Nelore cattle finished in feedlot (Completo, 2016)**

FEITOSA, F.L.B. , OLIVIERI, B.F. , ABOUJAOUDE, C. , PEREIRA, A.S.C. , DE LEMOS, M.V.A. , CHIAIA, H.L.J. , BERTON, M.P. , PERIPOLLI, E. , MUELLER, L.F. , MAZALLI, M.R. , DE ALBUQUERQUE, L.G. , DE OLIVEIRA, H.N. , TONHATI, H. , ESPIGOLAN, R. , TONUSSI, R.L. , SILVA, R.M.DEO. , GORDO, D.M. , MAGALHÃES, A.F.B. , I. AGUILAR , BALDI, F.  
Journal of Applied Genetics, p.:1 - 10, 2016  
Palabras clave: meat quality Bos Indicus FAT Human Health Meat Tenderness  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 12341983  
DOI: 10.1007/s13353-016-0360-7  
Scopus WEB OF SCIENCE™

**Genome-wide association between single nucleotide polymorphisms with beef fatty acid profile in Nelore cattle using the single step procedure (Completo, 2016)**

LEMONS, M.V.A. , CHIAIA, H.L.J. , BERTON, M.P. , FEITOSA, F.L.B. , ABOUJAOUDE, C. , CAMARGO, G.M.F. , PEREIRA, A.S.C. , ALBUQUERQUE, L.G. , FERRINHO, A.M. , MUELLER, L.F. , MAZALLI, M.R. , FURLAN, J.J.M. , CARVALHEIRO, R. , GORDO, D.M. , ESPIGOLAN, R. , SILVA, R.M.DEO. , DE OLIVEIRA, H.N. , DUCKETT, S. , I. AGUILAR , BALDI, F.  
BMC Genomics, v.: 17 213 , p.:1 - 16, 2016  
Palabras clave: ssGWAS Bos Indicus Fatty acid composition Heritability Genetic markers Mapping  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 14712164  
DOI: 10.1186/s12864-016-2511-y

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Implementation of genomic recursions in single-step genomic best linear unbiased predictor for US Holsteins with a large number of genotyped animals (Completo, 2016)**

MASUDA, Y. , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , LEGARRA, A. , I. AGUILAR , LORENCO, D. , FRAGOMENI, B. D. O. , T. J. LAWLOR

Journal of Dairy Science, v.: 99 3 , p.:1968 - 1974, 2016

Palabras clave: genomic relationship matrix genomic evaluation final score

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2015-10540

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genotype by environment interaction for tick resistance of Hereford and Braford beef cattle using reaction norm models (Completo, 2016)**

TEMPELMAN, R.J. , MOTA, R.R. , LOPES, P.S. , I. AGUILAR , SILVA, F.F. , CARDOSO, F. F.

Genetics Selection Evolution, v.: 48 3 , p.:1 - 12, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

ISSN: 0999193X

DOI: 10.1186/s12711-015-0178-5

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Weighting strategies for single-step genomic BLUP: an iterative approach for accurate calculation of GEBV and GWAS (Completo, 2016)**

ZHANG, X. , LORENCO, D. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , MISZTAL, I.

Frontiers in Genetics, v.: 7 151 , 2016

Palabras clave: BayesB genome-wide association study, SNP window WssGBLUP BayesC

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 16648021

DOI: 10.3389/fgene.2016.00151

Scopus®

**Genome-enabled prediction for tick resistance in hereford and braford beef cattle via reaction norm models (Completo, 2016)**

MOTA, R.R. , LOPES, P.S. , SILVA, F.F. , I. AGUILAR , GOMEZ, C.C.G. , CARDOSO, F. F.

Journal of Animal Science - JAS, v.: 94 5 , p.:1834 - 1843, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812

Scopus®

**Hot topic: Use of genomic recursions in single-step genomic best linear unbiased predictor (BLUP) with a large number of genotypes (Completo, 2015)**

FRAGOMENI, B. D. O. , LOURENCO, D. A. L. , TSURUTA, S. , MASUDA, Y. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , T. J. LAWLOR , MISZTAL, I.

Journal of Dairy Science, v.: 98 6 , p.:4090 - 4094, 2015

Palabras clave: genomic selection single-step method genomic recursion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2014-9125

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ancestral Relationships Using Metafounders: Finite Ancestral Populations and Across Population Relationships (Completo, 2015)**

LEGARRA, A., CHRISTENSEN, O.F., VITEZICA, Z., I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Genetics, v.: 200 2, p.:455 - 468, 2015

Palabras clave: relationships pedigree genetic drift, base populations marker genotypes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00166731

Scopus'

**Genetic evaluation using single-step genomic best linear unbiased predictor in American Angus (Completo, 2015)**

LOURENCO, D. A. L., TSURUTA, S., FRAGOMENI, B. D. O., MASUDA, Y., I. AGUILAR, LEGARRA, A., BERTRAND, J.K., AMEN, T.S., WANG, L., MOSER, D.W., MISZTAL, I.

Journal of Animal Science, v.: 93 6, p.:2653 - 2662, 2015

Palabras clave: genomic selection genomic recursion beef cattle, indirect prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas2014-8836

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Accuracy of estimated breeding values with genomic information on males, females, or both: an example on broiler chicken (Completo, 2015)**

LOURENCO, D. A. L., FRAGOMENI, B. D. O., TSURUTA, S., I. AGUILAR, ZUMBACH, B., HAWKEN, R., LEGARRA, A., MISZTAL, I.

Genetics Selection Evolution, v.: 47 1, p.:56 - 56, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 0999193X

DOI: 10.1186/s12711-015-0137-1

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Quality control of genotypes using heritability estimates of gene content at the marker (Completo, 2015)**

FORNERIS, N. S., LEGARRA, A., VITEZICA, Z., TSURUTA, S., I. AGUILAR, MISZTAL, I., CANTET, R.J.C.

Genetics, v.: 199 3, p.:675 - 681, 2015

Palabras clave: genomic selection SNP gene content quality control REML

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00166731

DOI: 10.1534/genetics.114.173559

Scopus'

**Use of genomic recursions and algorithm for proven and young animals for single-step genomic BLUP analyses a simulation study (Completo, 2015)**

LORENCO, D., FRAGOMENI, B. D. O., TSURUTA, S., MASUDA, Y., I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Journal of Animal Breeding and Genetics (E), v.: 132 5, p.:340 - 345, 2015

Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection single-step method

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 14390388

DOI: 10.1111/jbg.12161

**Technical note: Acceleration of sparse operations for average-information REML analyses with supernodal methods and sparse-storage refinements (Completo, 2015)**

MASUDA, Y., I. AGUILAR, TSURUTA, S., MISZTAL, I.

Journal of Animal Science - JAS, v.: 93 10 , p.:4670 - 4674, 2015  
Palabras clave: Average Information REML Hash format Sparse Matrix Sparse Packages  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 00218812  
DOI: 10.2527/jas.2015-9395  
[Scopus](#)

**Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes in a single-step (ssGWAS) for 6-week body weight in broiler chickens (Completo, 2014)**

WANG, H. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR, LEGARRA, A. , FERNANDO, R. L. , VITEZICA, Z. , OKIMOTO, R. , WING, T. , HAWKEN, R. , MUIR, W. M.  
Frontiers in Genetics, v.: 5 134 , 2014  
Palabras clave: body weight broiler chicken genome-wide association ssGWAS BayesB association mapping  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 16648021  
DOI: 10.3389/fgene.2014.00134  
[http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=620&name=livestock\\_genomics&ART\\_DOI=10.3389/fgene](http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=620&name=livestock_genomics&ART_DOI=10.3389/fgene)  
[Scopus](#)

**Changes in variance of top SNP windows over generations for three traits in broiler chicken (Completo, 2014)**

FRAGOMENI, B. D. O. , MISZTAL, I. , LOURENCO, D. A. L. , I. AGUILAR, OKIMOTO, R. , MUIR, W. M.  
Frontiers in Genetics, v.: 5 p.:332 - 339, 2014  
Palabras clave: genomic selection QTL genome-wide association study, ssGBLUP gene identification  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 16648021  
DOI: 10.3389/fgene.2014.00332  
[Scopus](#)

**Single Step, A General Approach For Genomic Selection (Completo, 2014)**

LEGARRA, A. , CHRISTENSEN, O.F. , I. AGUILAR, MISZTAL, I.  
Livestock Science, v.: 166 p.:54 - 65, 2014  
Palabras clave: Genetic Evaluation BLUP genomic evaluation relationship markers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 18711413  
DOI: 10.1016/j.livsci.2014.04.029  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Using recursion to compute the inverse of the genomic relationship matrix (Completo, 2014)**

MISZTAL, I. , LEGARRA, A. , I. AGUILAR  
Journal of Dairy Science, v.: 97 6 , p.:3943 - 3952, 2014  
Palabras clave: genomic selection genomic relationship matrix recursion single-step BLUP preconditioned conjugate gradient (PCG) algorithm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
ISSN: 00220302  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Are evaluations on young genotyped animals benefiting from the past generations? (Completo, 2014)**

LOURENCO, D. A. L. , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR, T. J. LAWLOR, FORNI, S. , WELLER, J. I.  
Journal of Dairy Science, v.: 97 6 , p.:3930 - 3942, 2014

Palabras clave: Dairy Cattle genomic selection single-step genomic BLUP pedigree depth

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2013-7769

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genomic variation and population structure detected by single nucleotide polymorphism arrays in Corriedale, Merino and Creole sheep (Completo, 2014)**

GRASSO, N. , GOLDBERG, V. , IRIARTE, W. , GIMENO, D. , I. AGUILAR , NAVAJAS, E. A. , MEDRANO, J.F. , RINCON, G. , CIAPPESONI, G.

Genetics and Molecular Biology, v.: 37 2 , p.:389 - 395, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 14154757

Scopus® WEB OF SCIENCE™    

**Methods for genomic evaluation of a relatively small genotyped dairy population and effect of genotyped cow information in multiparity analyses (Completo, 2014)**

LOURENCO, D. A. L. , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR, EZRA, E. , RON, M. , SHIRAK, A. , WELLER, J. I.

Journal of Dairy Science, v.: 97 p.:1742 - 1752, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2013-6916

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prediction accuracy for a simulated maternally affected trait of beef cattle using different genomic evaluation models (Completo, 2013)**

LOURENCO, D.L. , MISZTAL, I. , WANG, H. , I. AGUILAR, TSURUTA, S. , BERTRAND, J. K.

Journal of Animal Science, v.: 91 p.:4090 - 4098, 2013

Palabras clave: beef cattle genomic selection single-step procedure maternal effect weaning weight

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas.2012-5826

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Unknown-parent groups in single-step genomic evaluation (Completo, 2013)**

MISZTAL, I. , VITEZICA, Z. , LEGARRA, A. , I. AGUILAR, SWAN, A.

Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie, 2013

Palabras clave: bias genomic evaluation genomic relationships unknown-parent groups

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 09312668

DOI: 10.1111/jbg.12025

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Methods to approximate single-step genomic reliabilities (Completo, 2013)**

MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR, LEGARRA, A. , VANRADEN, P.M. , T. J. LAWLOR

Journal of Dairy Science, v.: 96 1 , p.:647 - 654, 2013

Palabras clave: BLUP genomic prediction reliability single-step evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2012-5656

[http://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302\(12\)00802-8/abstract](http://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302(12)00802-8/abstract)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Breeding and genetics symposium: Really big data: processing and analysis of very large datasets (Completo, 2012)**

COLE, J. B., NEWMAN, S., FOERTTER, F., I. AGUILAR, COFFEY, M.

Journal of Animal Science, v.: 90 p.:723 - 733, 2012

Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection computation phenotypes visualization

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas.2011-4584

<http://jas.fass.org/content/early/2011/11/18/jas.2011-4584.abstract>

doi:10.2527/jas.2011-4584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modelling the faecal worm egg count curve during the periparturient period in Uruguayan Merino sheep (Completo, 2012)**

GOLDBERG, V., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR

Spanish Journal of Agricultural Research, v.: 10 4, p.:986 - 992, 2012

Palabras clave: periparturient rise gastrointestinal nematodes Haemonchus contortus lambing ewes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 1695971X

DOI: 10.5424/sjar/2012104-3256

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Evaluation of a multi-line broiler chicken population using a single-step genomic evaluation procedure (Completo, 2012)**

SIMEONE, R., MISZTAL, I., I. AGUILAR, VITEZICA, Z.

Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie, v.: 129 1, p.:3 - 10, 2012

Palabras clave: genomic selection relationship matrix chicken allele

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 09312668

DOI: 10.1111/j.1439-0388.2011.00939.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0388.2011.00939.x/abstract>

DOI: 10.1111/j.1439-0388.2011.00939.x

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic parameters for nematode resistance in periparturient ewes and post-weaning lambs in Uruguayan Merino sheep (Completo, 2012)**

GOLDBERG, V., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR

Livestock Science, v.: 147 1-3, p.:181 - 187, 2012

Palabras clave: FEC gastrointestinal parasites genetic correlation genetic progress periparturient rise

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 18711413

DOI: 10.1016/j.livsci.2012.05.003

**Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes (Completo, 2012)**

WANG, H. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , MUIR, W. M.

Genetical Research, v.: 94 2 , p.:73 - 83, 2012

Palabras clave: simulation genomic evaluation genome-wide association mapping QTL single-step procedure

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00166723

DOI: 10.1017/S0016672312000274

[urnals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8597214](http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8597214)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Multiple trait genomic evaluation of conception rate in Holsteins (Completo, 2011)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , WIGGANS, G.R. , T. J. LAWLOR

Journal of Dairy Science, v.: 94 5 , p.:2621 - 2624, 2011

Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection fertility BLUP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2010-3893

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of the utility of the diagonal elements of the genomic relationship matrix as a diagnostic tool to detect mislabeled genotyped animals in a broiler chicken population (Completo, 2011)**

SIMEONE, R. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR , LEGARRA, A.

Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie, v.: 128 5 , p.:386 - 393, 2011

Palabras clave: genomic selection SNP chicken genomic relationship matrix

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 09312668

DOI: 10.1111/j.1439-0388.2011.00926.x

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0388.2011.00926.x>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bias in Genomic Predictions for Populations Under Selection (Completo, 2011)**

VITEZICA, Z. , I. AGUILAR , MISZTAL, I. , LEGARRA, A.

Genetical Research, v.: 93 05 , p.:357 - 366, 2011

Palabras clave: BLUP genomic prediction bias selection simulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00166723

DOI: 10.1017/S001667231100022X

<http://dx.doi.org/10.1017/S001667231100022X>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efficient computation of the genomic relationship matrix and other matrices used in single-step evaluation (Completo, 2011)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I. , LEGARRA, A. , TSURUTA, S.

Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie, v.: 128 6 , p.:422 - 428, 2011



Palabras clave: genomic selection relationship matrix computing methods

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 09312668

DOI: 10.1111/j.1439-0388.2010.00912.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0388.2010.00912.x/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Multiple-trait genomic evaluation of linear type traits using genomic and phenotypic data in US Holsteins (Completo, 2011)**

TSURUTA, S., MISZTAL, I., I. AGUILAR, T. J. LAWLOR

Journal of Dairy Science, v.: 94 8, p.:4198 - 4204, 2011

Palabras clave: genomic selection linear type traits US Holsteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2011-4256

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of different genomic relationship matrices on accuracy and scale (Completo, 2011)**

CHEN, C. Y., MISZTAL, I., I. AGUILAR, LEGARRA, A., MUIR, W. M.

Journal of Animal Science, v.: 89 9, p.:2673 - 2679, 2011

Palabras clave: Genetic Evaluation chicken genomic prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas.2010-3555

<http://jas.fass.org/content/89/9/2673.abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Different genomic relationship matrices for single-step analysis using phenotypic, pedigree and genomic information (Completo, 2011)**

FORNI, S., I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Genetics Selection Evolution, v.: 43 1, 2011

Palabras clave: genomic selection relationship matrix

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 0999193X

DOI: 10.1186/1297-9686-43-1

<http://www.gsejournal.org/content/43/1/1>

Highly accessed

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modelación de la curva del alza de lactación en ovinos Merino uruguayo (Resumen, 2011)**

GOLDBERG, V., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 19 5, p.:738 - 738, 2011

Palabras clave: Ovinos alza de lactación hpg parásitos gastrointestinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10221301

<http://www.alpa.org.ve/revista.html>

latindex

**Efecto del nivel de proteína y sustitución por urea durante la recría a corral (Resumen, 2011)**

LA MANNA, A. , TIERI, M.P. , FERNANDEZ, E. , MIERES, J. M. , PEREZ, E. F. , I. AGUILAR ,  
BANCHERO, G.

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31 2011

Palabras clave: recria engorde corral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal

ISSN: 03260550

**Genome-wide marker-assisted selection combining all pedigree phenotypic information with genotypic data in one step: an example using broiler chickens (Completo, 2011)**

CHEN, C. Y. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR , TSURUTA, S. , MEUWISSEN, T. H. E. , AGGREY, S. , WING,  
T. , MUIR, W. M.

Journal of Animal Science, v.: 89 p.:23 - 28, 2011

Palabras clave: Genetic Evaluation chicken genomic prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas.2010-3071

<http://jas.fass.org/cgi/content/abstract/89/1/23>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Hot topic: A unified approach to utilize phenotypic, full pedigree, and genomic information for genetic evaluation of Holstein final score (Completo, 2010)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I. , D. L. JOHNSON , LEGARRA, A. , TSURUTA, S. , T. J. LAWLOR

Journal of Dairy Science, v.: 93 2 , p.:743 - 752, 2010

Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection BLUP SNP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2009-2730

Highly accessed

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Short Communication: Genetic trends of milk yield under heat stress for US Holsteins (Completo, 2010)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I. , TSURUTA, S.

Journal of Dairy Science, v.: 93 4 , p.:1754 - 1758, 2010

Palabras clave: Heat Stress Dairy Cattle genetic trends

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

ISSN: 00220302

DOI: 10.3168/jds.2009-2756

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Estimation of breed and heterosis effects for growth and carcass traits in cattle using published crossbreeding studies (Completo, 2010)**

WILLIAMS, J. L. , I. AGUILAR , REKAYA, R. , BERTRAND, J. K.

Journal of Animal Science, v.: 88 2 , p.:460 - 466, 2010

Palabras clave: heterosis breed effect multibreed evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas.2008-1628

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Uso de información genómica en evaluaciones genéticas (Completo, 2010)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I. , D. L. JOHNSON , LEGARRA, A. , TSURUTA, S. , T. J. LAWLOR

Agrociencia (Uruguay), v.: 14 3 , p.:43 - 47, 2010

Palabras clave: Evaluación Genética Selección Genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Computing options for multiple-trait test-day random regression models while accounting for heat tolerance (Completo, 2010)**

I. AGUILAR, TSURUTA, S., MISZTAL, I.  
Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie, v.: 127 3, p.:235 - 241, 2010  
Palabras clave: Heat Stress Genetic Evaluation multiple trait random regression  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 09312668  
DOI: 10.1111/j.1439-0388.2009.00842.x.  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Parámetros genéticos de caracteres de canal por ultrasonido para Angus en el Uruguay (Completo, 2010)**

RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, BRITO, G.  
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 30 2, p.:159 - 166, 2010  
Palabras clave: Parametros geneticos ultrasonido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 03260550

**A relationship matrix including full pedigree and genomic information (Completo, 2009)**

LEGARRA, A., I. AGUILAR, MISZTAL, I.  
Journal of Dairy Science, v.: 92 p.:4656 - 4663, 2009  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection relationship matrix  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 00220302  
DOI: 10.3168/jds.2009-2061  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Computing procedures for genetic evaluation including phenotypic, full pedigree, and genomic information (Completo, 2009)**

MISZTAL, I., LEGARRA, A., I. AGUILAR  
Journal of Dairy Science, v.: 92 p.:4648 - 4655, 2009  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection best linear unbiased predictor single nucleotide polymorphism  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 00220302  
DOI: 10.3168/jds.2009-2064  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Genetic determination of the onset of heat stress on daily milk production in the US Holstein cattle (Completo, 2009)**

SANCHEZ, J.P., MISZTAL, I., I. AGUILAR, ZUMBACH, B., REKAYA, R.  
Journal of Dairy Science, v.: 92 p.:4035 - 4045, 2009  
Palabras clave: Heat Stress genetic variation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 00220302  
DOI: 10.3168/jds.2008-1626  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Short communication: Trends for monthly changes in days open in Holsteins. (Completo, 2009)**

PSZCZOLA, M. , I. AGUILAR , MISZTAL, I.  
Journal of Dairy Science, v.: 92 2009  
Palabras clave: Heat Stress fertility days open  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 00220302  
DOI: 10.3168/jds.2008-1985  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic components of heat stress for dairy cattle with multiple lactations. (Completo, 2009)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I. , TSURUTA, S.  
Journal of Dairy Science, v.: 92 p.:5702 - 5711, 2009  
Palabras clave: Heat Stress variance components random regression models  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
ISSN: 00220302  
DOI: 10.3168/jds.2008-1928  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic evaluation of growth in a multibreed beef cattle population using random regression-linear spline models (Completo, 2008)**

SANCHEZ, J.P. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR , BERTRAND, J. K.  
Journal of Animal Science, v.: 86 2 , p.:267 - 277, 2008  
Palabras clave: beef cattle multibreed random regression model spline  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00218812  
DOI: 10.2527/jas.2007-0064  
jas.fass.org  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Technical Note: Recursive Algorithm for Inbreeding Coefficients Assuming Nonzero Inbreeding of Unknown Parents (Completo, 2008)**

I. AGUILAR , MISZTAL, I.  
Journal of Dairy Science, v.: 91 4 , p.:1669 - 1672, 2008  
Palabras clave: inbreeding coefficient unknown parent recursive algorithm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00220302  
DOI: 10.3168/jds.2007-0575  
jds.fass.org  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Impacto de un núcleo de selección en la mejora genética de la raza Merino en Uruguay (Completo, 2008)**

CIAPPESONI, G. , MONTOSI, F. , DE BARBIERI, I. , GIMENO, D. , I. AGUILAR  
Revista Latinoamericana de Genética, v.: 2 1 , 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01045971

## NO ARBITRADOS

### **Direct and Indirect Genomic Evaluations in Beef Cattle (Completo, 2015)**

LOURENCO, D.A.L., MISZTAL, I., TSURUTA, S., FRAGOMENI, B. D. O., I. AGUILAR, MASUDA, Y.

Interbull Bulletin, v.: 49 p.:80 - 84, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

### **Single-Step Genomic Evaluations with 570K Genotyped Animals in US Holsteins (Completo, 2015)**

MASUDA, Y., MISZTAL, I., TSURUTA, S., LOURENCO, D.A.L., FRAGOMENI, B. D. O., LEGARRA, A., I. AGUILAR, LAWLOR, T.J.

Interbull Bulletin, v.: 49 p.:85 - 89, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

### **Efficient inversion of genomic relationship matrix by APY algorithm. (Completo, 2015)**

MISZTAL, I., FRAGOMENI, B. D. O., LOURENCO, D.A.L., TSURUTA, S., I. AGUILAR, LEGARRA, A., LAWLOR, T.J.

Interbull Bulletin, v.: 49 p.:111 - 116, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

### **Genomic prediction for tick resistance in Braford and Hereford cattle (Completo, 2015)**

CARDOSO, F. F., GOMES, C. C. G., SOLLERO, B.P., OLIVEIRA, M.M., ROSO, V.M., PICCOLI, M.L., HIGA, R.H., YOKOO, M.J., CAETANO, A.R., I. AGUILAR

Journal of Animal Science, v.: 93 6, p.:2693 - 2705, 2015

Palabras clave: beef cattle genomic selection health tick resistance

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812

DOI: 10.2527/jas2014-8832

### **Genetic evaluation using unsymmetric single step genomic methodology with large number of genotypes (Completo, 2013)**

I. AGUILAR, LEGARRA, A., TSURUTA, S., MISZTAL, I.

Interbull Bulletin, v.: 47 p.:222 - 225, 2013

Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection single-step unsymmetric equation BiCGSTAB

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

ISSN: 10116079

### **Banco de ADN genómico animal: pilar de una plataforma en selección genómica. (Completo, 2012)**

NAVAJAS, E.A., PERAZA, P., RAVAGNOLO, O., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR, KELLY, L., BRANDA, A., DALLA RIZZA, M., MONTOSSI, F.

Revista INIA, v.: 28 p.:20 - 24, 2012

Palabras clave: Genómica Mejora genética animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 15109011

**Avaliacao Genomica de Touros Hereford e Braford (Completo, 2012)**

CARDOSO, F. F. , YOKOO, M. J. , GOMES, C. C. G. , OLIVEIRA, M. M. , TEIXERA, B. B. M. , ROSO, V. M. , BRITO, F. V. , CAETANO, A. R. , I. AGUILAR

Documentos Embrapa Pecuária Sul, v.: 127 2012

Palabras clave: Genomica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Lugar de publicación: Bage, Embrapa Pecuaria Sul

ISSN: 19825390

**Approximation of Genomic Accuracies in Single-Step Genomic Evaluation (Completo, 2011)**

MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , T. J. LAWLOR

Interbull Bulletin, 2011

Palabras clave: BLUP genomic prediction accuracy reliability single-step evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

**A unified approach to utilize phenotypic, full pedigree, and genomic information for a genetic evaluation of Holstein final score (Completo, 2009)**

MISZTAL, I. , I. AGUILAR , D. L. JOHNSON , LEGARRA, A. , TSURUTA, S. , T. J. LAWLOR

Interbull Bulletin, v.: 40 p.:240 - 244, 2009

Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 10116079

<http://www-interbull.slu.se/bulletins/bulletin40/contents.html>

**LIBROS**

**Proyecto Merino Fino del Uruguay: Una visión con perspectiva histórica (2007)**

Participación

CIAPPESONI, G. , PRAVIA, M.I. , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR

Edición: ,

Editorial: INIA, Tacuarembó

Palabras clave: Mejoramiento Genético Animal Objetivos de Selección

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974382374

Capítulos:

Objetivos de Selección y Progreso Genético

Organizadores:

Página inicial 177, Página final 184

**30 años de investigación en suelos de areniscas INIA Tacuarembó (2006)**

Participación

I. AGUILAR , RAVAGNOLO, O. , PRAVIA, M.I.

Edición: ,

Editorial: INIA, Tacuarembó

Palabras clave: Evaluación Genética Braford

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974382246

Capítulos:  
Evaluacion Genetica Poblacional Raza Braford  
Organizadores: INIA Tacuarembó  
Página inicial 83, Página final 89

#### **Manual de Registros Hereford Puro Registrado (2005)**

Participación  
PRAVIA, M.I. , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , BOVE, L. , BONICA, J.  
Edición: ,  
Editorial: Unidad de Agronegocios y Difusión del INIA, Montevideo, Uruguay  
Palabras clave: Mejoramiento Genetico Animal Evaluacion Genetica Hereford  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 997438205x

Capítulos:  
Manual de Registros Hereford Puro Registrado  
Organizadores: INIA - SCHU - ARU  
Página inicial 1, Página final 24

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

##### **Avaliação Genômica de Touros Hereford e Braford (2012)**

Completo  
CARDOSO, F. F. , YOKOO, M. J. , GOMES, C. C. G. , OLIVEIRA, M. M. , TEIXERA, B. B. M. , ROSO, V. M. , BRITO, F. V. , CAETANO, A. R. , I. AGUILAR  
Serie: Documentos, v: 127  
Bage, Embrapa Pecuaria Sul  
Palabras clave: Ganado de Carne Mejora genetica animal Genetica quantitativa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica  
Medio de divulgación: Papel

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Genetic parameters of days open, milk, fat and protein yield of Uruguayan Holstein on pasture systems. (2016)**

Resumen  
FRIONI, N. , URIOSTE, J. , I. AGUILAR , ROVERE, G.

Evento: Internacional  
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genetica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

##### **Herramientas Genómicas Para Mejorar La Eficiencia De Alimentación Y La Calidad De Canal De La Raza Hereford (2016)**

Resumen  
NAVAJAS, E.A , MACEDO, F. , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , CLARIGET, J. , LEMA, M. , PERAZA, P. , PRAVIA, M.I. , DALLA RIZZA, M. , CIAPPESONI, G.

Evento: Internacional  
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genetic  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Issues in commercial application of single-step genomic BLUP for genetic evaluation in American Angus (2016)**

Resumen

LOURENCO, D.A.L. , TSURUTA, S. , FRAGOMENI, B. D. O. , MASUDA, Y. , POCRNIC, I. , I. AGUILAR , BERTRAND, J.K. , MOSER, D.W. , MISZTAL, I.

Evento: Internacional

Descripción: 2016 Joint Annual Meeting ASAS-ADSA

Ciudad: Salt Lake City, UT

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Genomic predictions with approximated G-inverse from large-scale genotyping data (2015)**

Resumen

MASUDA, Y. , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , LOURENCO, D.A.L. , FRAGOMENI, B. D. O. , LEGARRA, A. , I. AGUILAR , LAWLOR, T.J.

Evento: Internacional

Descripción: 66 Annual Meeting of The European Federation of Animal Science

Ciudad: Warsaw, Poland

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**GWAS on conception rate and milk production in different stages of lactation for rst three parities in US Holsteins (2015)**

Resumen

TSURUTA, S. , LOURENCO, D.A.L. , I. AGUILAR , MISZTAL, I.

Evento: Internacional

Descripción: 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Ciudad: Warsaw, Poland

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Use of genomic recursions in single-step genomic BLUP with a large number of genotypes (2015)**

Resumen

FRAGOMENI, B. D. O. , LOURENCO, D.A.L. , TSURUTA, S. , MASUDA, Y. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , LAWLOR, T.J. , MISZTAL, I.

Evento: Internacional

Descripción: 2015 Joint Annual Meeting ASAS-ADSA

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:2015 Annual Meeting Abstracts

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Genetic Covariance between Days Open, Milk, Fat and Protein Yield for the Uruguayan Holstein (2015)**

Resumen

I. AGUILAR , FRIONI, N. , URIOSTE, J. , ROVERE, G.



Evento: Internacional  
Descripción: 2015 Joing Annual Meeting ASAS-ADSA  
Ciudad: Orlando, Fl.  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:2015 Annual Meeting Abstracts  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Realized accuracies for males and females with genomic information on males, females, or both (2015)**

Resumen  
LOURENCO, D.A.L. , FRAGOMENI, B. D. O. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR , ZUMBACH, B. , HAWKEN, R. , LEGARRA, A. , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 66 Annual Meeting of The European Federation of Animal Science  
Ciudad: Warsaw, Poland  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

**Large-scale single-step genomic BLUP evaluation for American Angus. (2015)**

Resumen  
LOURENCO, D.A.L. , TSURUTA, S. , MASUDA, Y. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , BERTRAND, J.K. , MOSER, D.W. , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 66 Annual Meeting of The European Federation of Animal Science  
Ciudad: Warsaw, Poland  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

**Genome-wide association study on conception rate, milk production, and SCS in different stages of lactation in first three parities in US Holsteins (2015)**

Resumen  
TSURUTA, S. , LOURENCO, D.A.L. , I. AGUILAR , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 2015 Joint Annual Meeting ASAS-ADSA  
Ciudad: Orlando, Fl  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

**Changes in variance of top SNP windows over generations under selection for three traits in broiler chicken (2014)**

Resumen  
FRAGOMENI, B. D. O. , MISZTAL, I. , LORENCO, D. , I. AGUILAR , HAWKEN, R.

Evento: Internacional  
Descripción: 2014 Joint Annual Meeting ASAS - ADSA  
Ciudad: Kansas, MO  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings:2014 Annual Meeting Abstracts  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

**PREGSF90 POSTGSF90: Computational Tools for the Implementation of Single-step Genomic Selection and Genome-wide Association with Ungenotyped Individuals in BLUPF90 Programs, (2014)**

Completo

I. AGUILAR, MISZTAL, I., TSURUTA, S., LEGARRA, A.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Accuracy of Genomic Prediction for Tick Resistance in Braford and Hereford Cattle (2014)**

Completo

CARDOSO, F. F., SOLLERO, B.P., COMIN, H.B., GOMES, C. C. G., ROSO, V.M., HIGA, R.H., CAETANO, A.R., YOKOO, M.J., I. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Quality Control of Genotypes Using Heritability Estimates of Gene Content at the marker (2014)**

Completo

FORNERIS, N. S., LEGARRA, A., VITEZICA, Z., TSURUTA, S., I. AGUILAR, CANTET, R.J.C., MISZTAL, I.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Genetic Parameters of Days Open and Protein Yield Across Lactations for the Uruguayan Holstein Population (2014)**

Completo

FRIONI, N., URIOSTE, J., I. AGUILAR, ROVERE, G.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Internet  
<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Across-Breeds Ancestral Relationships and Metafounders for Genomic Evaluation (2014)**

Completo  
LEGARRA, A. , CHRISTENSEN, O.F. , VITEZICA, Z. , I. AGUILAR , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Vancouver, Canada  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: Internet  
<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Single Step Methods with a View towards Poultry Breeding, (2014)**

Completo  
LEGARRA, A. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: vancouver, Canada  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: Internet  
<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**New Parentage Testing SNP Panel for Commercial Breeds will be a Useful Tool for Conservation of Creole Sheep (2014)**

Completo  
MACEDO, F. , NAVAJAS, E.A , I. AGUILAR , GRASSO, N. , PIERUCCIONI, FL , CIAPPESONI, G.

Evento: Internacional  
Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Vancouver, Canada  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: Internet  
<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Acceleration of computations in AI REML for single-step GBLUP models (2014)**

Completo  
MASUDA, Y. , I. AGUILAR , TSURUTA, S. , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: vancouver, Canada  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: Internet

**Genomic wide-selection for tick resistance in Hereford and Braford cattle via reaction norm models, (2014)**

Completo

MOTA, R.R., TEMPELMAN, R.J., CARDOSO, F. F., I. AGUILAR, LOPES, P.S.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

**Genome Wide Association Study on Cow Mortality in Three US Regions (2014)**

Completo

TSURUTA, S., MISZTAL, I., I. AGUILAR, T. J. LAWLOR

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**Weighted single-step genomic BLUP: an iterative approach for accurate calculation of GEBV and GWAS, (2014)**

Completo

ZHANG, X., LOURENCO, D. A. L., MISZTAL, I., I. AGUILAR, LEGARRA, A.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

**GWAS using ssGBLUP (2014)**

Completo

MISZTAL, I., WANG, H., I. AGUILAR, LEGARRA, A., TSURUTA, S., LOURENCO, D. A. L., FRAGOMENI, B. D. O., ZHANG, X., MUIR, W. M., CHENG, H.H., OKIMOTO, R., WING, T., HAWKEN, R., ZUMBACH, B., FERNANDO, R.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: VANcouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: Internet  
<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

#### **Are Evaluations on Young Genotyped Dairy Bulls Benefiting from the Past Generations? (2014)**

Completo

LOURENCO, D. A. L. , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR, T. J. LAWLOR , WELLER, J.I.

Evento: Internacional

Descripción: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: Internet

<https://asas.org/wcgalp-proceedings>

#### **Are past generations contributing to evaluations on young genotyped animals? (2014)**

Resumen

LOURENCO, D.A.L. , MISZTAL, I. , TSURUTA, S. , I. AGUILAR, LAWLOR, T.J. , FORNI, S. , WELLER, J.I.

Evento: Internacional

Descripción: 2014 Joint Annual Meeting ASAS - ADSA

Ciudad: Kansas, MO

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 2014 Annual Meeting Abstracts

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Using recursion to compute the inverse of the genomic relationship matrix (2014)**

Resumen

MISZTAL, I. , LEGARRA, A. , I. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: 2014 Joint Annual Meeting ASAS - ADSA

Ciudad: Kansas, MO

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 2014 Annual Meeting Abstracts

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Genetic improvement of feed efficiency and carcass and meat quality of Hereford cattle by genomics (2014)**

Resumen expandido

NAVAJAS, E.A , PRAVIA, M.I. , LEMA, M. , CLARIGET, J. , I. AGUILAR , RAVAGNOLO, O. , BRITO, G. , PERAZA, P. , DALLA RIZZA, M. , MONTOSSI, F.

Evento: Internacional

Descripción: The 60th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Volumen: 22

Fascículo: 5

Página inicial: 13

Página final: 16

ISSN/ISBN: 2075-8359

Publicación arbitrada

Palabras clave: Feed Efficiency meat quality genomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes for three traits in broiler chickens (2013)**

Resumen

WANG, H. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , MUIR, W. M. , FERNANDO, R.L. , HAWKEN, R.

Evento: Internacional

Descripción: 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting

Ciudad: Indianapolis, IN

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Abstracts

Palabras clave: GWAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Unknown-parent groups and incomplete pedigrees in single-step genomic evaluation (2013)**

Resumen

MISZTAL, I. , VITEZICA, Z. , I. AGUILAR , LEGARRA, A. , SWAN, A.

Evento: Internacional

Descripción: 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting

Ciudad: Indianapolis, IN

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Methods for genomic evaluation in a small dairy population and the effect of inclusion of genotyped cows information in multiple-parity analyses (2013)**

Resumen

LOURENCO, D.L. , MISZTAL, I. , WELLER, J.I. , I. AGUILAR , TSURUTA, S. , EZRA, E.

Evento: Internacional

Descripción: 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting

Ciudad: Indianapolis, IN

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Unknown-parent groups and incomplete pedigrees in single-step genomic evaluation (2013)**

Resumen

MISZTAL, I. , VITEZICA, Z. , LEGARRA, A. , I. AGUILAR , SWAN, A.

Evento: Internacional

Descripción: 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science`

Ciudad: Nantes, France

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

### **Implementación de selección genómica de calidad de canal y eficiencia de conversión en Hereford (2013)**

Resumen

NAVAJAS, E.A., I. AGUILAR, RAVAGNOLO, O., BRITO, G., PERAZA, P., DALLA RIZZA, M., MONTOSI, F.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología - REDBIO 2013

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Seleccion Genomica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

### **Genome-wide association mapping using single-step GBLUP (2013)**

Resumen

WANG, H., MISZTAL, I., I. AGUILAR, LEGARRA, A., MUIR, W. M.

Evento: Internacional

Descripción: International Plant & Animal Genome XXI Conference

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: International Plant & Animal Genome XXI Conference

Publicación arbitrada

Palabras clave: GWAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

### **Genómica de calidad de canal y carne y su aporte al mejoramiento genético vacuno (2013)**

Resumen

NAVAJAS, E.A., I. AGUILAR, BRITO, G., LEMA, M., PERAZA, P., RAVAGNOLO, O., MONTOSI, F., DALLA RIZZA, M.

Evento: Internacional

Descripción: VII Jornada de Agrobiotecnología INIA; Integrando disciplinas, generando oportunidades

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 724

ISSN/ISBN: 16889258

Palabras clave: Genomica Calidad de la canal Calidad de la carne

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

### **Comparison of high-density genomic relationship matrices in beef cattle (2013)**

Resumen

VENTURA, R., JAMROZIK, J., I. AGUILAR, MILLER, S.P.

Evento: Internacional

Descripción: International Plant & Animal Genome XXI Conference

Ciudad: San Diego, CA

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: International Plant & Animal Genome XXI Conference

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection relationship

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

### **Use of Single Step GBLUP for Genomic Predictions and Genome-wide Association Studies (2013)**

Resumen

MISZTAL, I., I. AGUILAR, WANG, H., LEGARRA, A., TSURUTA, S., MUIR, W. M.

Evento: Internacional

Descripción: International Plant & Animal Genome XXI Conference

Ciudad: San Diego, CA

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: International Plant & Animal Genome XXI Conference

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection GWAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Cluster cross-validation for genomic prediction of tick resistance in Braford and Hereford cattle (2013)**

Resumen

CARDOSO, F. F., OLIVEIRA, M. M., GOMES, C. C. G., ROSO, V. M., HIGA, R. H., CAETANO, A. R., I. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: 50ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Ciudad: Campinas, SP

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 50ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **El aporte de la genómica en las evaluaciones genéticas nacionales (2013)**

Resumen

I. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: VII Jornada de Agrobiotecnología INIA; Integrando disciplinas, generando oportunidades

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 724

ISSN/ISBN: 16889258

Palabras clave: Selección Genómica evaluaciones genéticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Utilization of phenotypic, full pedigree, and genomic information for genetic evaluation in poultry (2012)**

Resumen

MISZTAL, I., I. AGUILAR, TSURUTA, S., REKAYA, R., AGGREY, S.

Evento: Internacional

Descripción: 2012 Poultry Science Association Annual Meeting

Ciudad: Athens, GA, US

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: 2012 Poultry Science Association Annual Meeting Abstracts

Volumen: 91

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: SNP GWAS single step BLUP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Adaptation of BGF90 package for genomic computations. (2012)**



Resumen  
MISZTAL, I., I. AGUILAR, TSURUTA, S., LEGARRA, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 2012 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Phoenix, Estados Unidos  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Abstracts  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection genome wide association software  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes. (2012)**

Resumen  
WANG, H., MISZTAL, I., I. AGUILAR, LEGARRA, A., MUIR, W. M.

Evento: Internacional  
Descripción: 2012 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Phoenix, Estados Unidos  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Abstracts  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic evaluation single step BLUP genome wide association  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Accuracies with different genomic models for traits with maternal effects (2012)**

Resumen  
LOURENCO, D. A. L., MISZTAL, I., WANG, H., I. AGUILAR, TSURUTA, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 2012 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Phoenix, Estados Unidos  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Abstracts  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: beef cattle genomic selection single step BLUP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Tools for Genomic Analyses Using Single-Step Methodology (2012)**

Resumen  
MISZTAL, I., WANG, H., I. AGUILAR, LEGARRA, A., MUIR, W. M.

Evento: Internacional  
Descripción: International Plant & Animal Genome XX  
Ciudad: San Diego, CA  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: International Plant & Animal Genome XX  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Genomic selection for tick resistance in Braford and Hereford cattle using single-step methodology (2012)**

Resumen  
CARDOSO, F. F., GOMES, C. C. G., OLIVEIRA, M. M., ROSO, V. M., PICCOLI, M. L., BRITO, F. V., HIGA, R. H., PAIVA, S. R., SILVA, M. V. G. B., REGITANO, L. C. A., YOKOO, M. J., CAETANO, A. R., I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 33rd Conference of the International Society for Animal Genetics  
Ciudad: Cairns, Australia  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: 33rd Conference of the International Society for Animal Genetics Abstracts  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: beef cattle BovineSNP50 Beadchip Rhipicephalus microplus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Seleção genômica para resistência a carrapatos em bovinos Braford e Hereford (2012)**

Resumen expandido  
OLIVEIRA, M. M. , GOMES, C. C. G. , ROSO, V. M. , CAETANO, A. R. , I. AGUILAR , CARDOSO, F. F.

Evento: Internacional  
Descripción: IX Simposio Brasileiro de Melhoramento Animal  
Ciudad: Joao Pessoa, PB, Brasil  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Proceedings of the IX Simposio Brasileiro de Melhoramento Animal  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: SNP merito genetico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Determinando el parentesco a través del uso de SNP (2012)**

Resumen expandido  
I. AGUILAR , NAVAJAS, E.A , RAVAGNOLO, O. , PERAZA, P. , MONTOSSI, F. , DALLA RIZZA, M.

Evento: Internacional  
Descripción: VI Jornada de Biotecnología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA  
Volumen: 698  
ISSN/ISBN: 16889258  
Palabras clave: SNP parentesco  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Mejoramiento genético animal e importancia del banco de ADN (2012)**

Resumen expandido  
RAVAGNOLO, O. , NAVAJAS, E.A , I. AGUILAR , CIAPPESONI, G. , LEMA, M. , MONTOSSI, F. , PERAZA, P. , DALLA RIZZA, M.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada de Agrobiotecnología INIA. Biotecnología para el sector productivo: situación actual y perspectivas  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA  
Volumen: 702  
ISSN/ISBN: 16889258  
Palabras clave: Selección Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Selección Genómica Animal: Quién, Cómo y Dónde (2012)**

Resumen expandido

NAVAJAS, E.A , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , CIAPPESONI, G. , PERAZA, P. , DALLA RIZZA, M. ,  
MONTOSI, F.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Agrobiotecnología INIA. Biotecnología para el sector productivo: situación actual y perspectivas

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 702

ISSN/ISBN: 16889258

Palabras clave: Selección Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Desarrollo de una plataforma en selección genómica enfocada en el progreso genético animal (2012)**

Resumen expandido

NAVAJAS, E.A , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , CIAPPESONI, G. , PERAZA, P. , DALLA RIZZA, M. ,  
MONTOSI, F.

Evento: Internacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 698

ISSN/ISBN: 16889258

Palabras clave: Selección Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Resistencia genética a nematodos en el alza de lactación en ovejas Merino. Genetic resistance to nematodes in the periparturient of milk rise in Merino ewes (2011)**

Resumen

GOLDBERG, V. , CIAPPESONI, G. , I. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: 34° Congreso Argentino de Producción Animal 1st Join Meeting AAPA-ASAS

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Producción Animal

Volumen: 31

Página inicial: 130

Página final: 130

ISSN/ISBN: 03260550

Publicación arbitrada

Palabras clave: Resistencia genética alza de lactación hpg

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **La selección genómica en el mejoramiento genético animal (2011)**

Resumen expandido

I. AGUILAR , MONTOSI, F. , RAVAGNOLO, O. , CIAPPESONI, G. , , NAVAJAS, E.A

Evento: Nacional

Descripción: V Jornada de Agrobiotecnología, 27 de Octubre 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA N° 660

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Selección Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.inia.org.uy

**Growth performance for crossbreed Hereford, Angus, Salers and Nellore (2011)**

Resumen

LEMA, M., I. AGUILAR, DIONELLO, N.J.L., GIMENO, D., CARDOSO, F. F.

Evento: Internacional

Descripción: 34° Congreso Argentino de Producción Animal | Joint Meeting AAPA-ASAS.

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Producción Animal

Volumen: 31

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 03260550

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

**Efecto del nivel de proteína y sustitución por urea durante la recría a corral: 3. desempeño posterior en pastoreo (2011)**

Resumen

LA MANNA, A., TIERI, M.P., FERNANDEZ, E., MIERES, J. M., PEREZ, E. F., I. AGUILAR, BANCHERO, G.

Evento: Internacional

Descripción: 34° Congreso Argentino de Producción Animal | Joint Meeting AAPA-ASAS.

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Producción Animal

Volumen: 31

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 03260550

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Estimation of genetic parameters to nematode resistance in periparturient ewes and postweaning Merino lambs (2011)**

Resumen expandido

GOLDBERG, V., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: Advances in the knowledge of parasite resistance of ruminant hosts and parasites

Ciudad: São Carlos, SP, Brazil

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the São Paulo Advances School of Science

Volumen: 1

Fascículo: 43

ISSN/ISBN: 9788586764233

Publicación arbitrada

Editorial: Embrapa

Ciudad: São Carlos

Palabras clave: faecal egg count

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

**The single step: genomic evaluation for all (2011)**

Resumen

LEGARRA, A., MISZTAL, I., I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science  
Ciudad: Stavanger, Norway  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Book of Abstract of the 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science  
Página inicial: 1  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Effect of different genomic relationship matrices on accuracy and scale (2011)**

Resumen  
MISZTAL, I., CHEN, C. Y., I. AGUILAR, VITEZICA, Z., LEGARRA, A., MUIR, W. M.

Evento: Internacional  
Descripción: 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science  
Ciudad: Stavanger, Norway  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: book of Abstract of the 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Modelación de la curva del alza de lactación en ovinos Merino uruguayo (2011)**

Resumen  
GOLDBERG, V., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: Memorias de la XXII Reunión ALPA  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal  
Volumen: 19  
Fascículo: 5  
Página inicial: 738  
Página final: 738  
ISSN/ISBN: 10221301  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: alza de lactación resistencia genética PGI  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Effect of different genomic relationship matrices on accuracy and scale (2011)**

Resumen  
MISZTAL, I., CHEN, C. Y., I. AGUILAR, VITEZICA, Z., LEGARRA, A., MUIR, W. M.

Evento: Internacional  
Descripción: 2011 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: New Orleans, Estados Unidos  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Accuracy and bias of multiple-trait genomic evaluations for linear type traits in US Holsteins (2011)**

Resumen  
TSURUTA, S., MISZTAL, I., I. AGUILAR, T. J. LAWLOR

Evento: Internacional  
Descripción: 2011 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: New Orleans, Estados Unidos  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: aDSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Computational challenges in genetic evaluation with really big datasets (2011)**

Resumen  
I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 2011 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: new Orleans, Estados Unidos  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: aDSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Utilización de la Información Genómica en las Evaluaciones Genéticas (2011)**

Resumen expandido  
I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio internacional sobre modelación y selección genómica  
Ciudad: Palmira, Colombia  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Segundo Simposio Internacional Genómica y Modelación en los Nuevos Escenarios de la Ganadería Bovina Tropical  
Página inicial: 102  
Página final: 114  
Editorial: Durán Castro Carlos Vicente y Gaona Campos Rómulo (eds.)  
Palabras clave: Evaluación Genética Selección Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Selección genómica en los programas de mejora genética animal (2011)**

Resumen expandido  
I. AGUILAR

Evento: Regional  
Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Buiatría  
Ciudad: Paysandu, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Efficient computations of genomic relationship matrix and other matrices used in the single-step evaluation (2010)**

Completo  
I. AGUILAR, MISZTAL, I., LEGARRA, A., TSURUTA, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Leipzig, Germany.

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

ISSN/ISBN: 9783000316081

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection relationship matrix computing methods

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: CD-Rom

www.wcgalp2010.org

#### **Studies on heat stress in dairy cattle and pigs (2010)**

Completo

MISZTAL, I., I. AGUILAR, TSURUTA, S., SANCHEZ, J.P., ZUMBACH, B.

Evento: Internacional

Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Leipzig, Germany.

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

ISSN/ISBN: 9783000316081

Publicación arbitrada

Palabras clave: Heat Stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: CD-Rom

www.wcgalp2010.org

#### **Multiple trait genetic evaluation of linear type traits using genomic and phenotypic data in US Holsteins (2010)**

Completo

TSURUTA, S., I. AGUILAR, MISZTAL, I., LEGARRA, A., T. J. LAWLOR

Evento: Internacional

Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Leipzig, Germany.

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

ISSN/ISBN: 9783000316081

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Medio de divulgación: CD-Rom

www.wcgalp2010.org

#### **Genomic relationships and biases in the evaluation of sow litter size (2010)**

Completo

FORNI, S., I. AGUILAR, MISZTAL, I., DEEB, N.

Evento: Internacional

Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Leipzig, Germany.

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

ISSN/ISBN: 9783000316081

Publicación arbitrada

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genetico Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.wcgalp2010.org

**Genetic parameters for ultrasound live traits in pasture fed Angus cattle (2010)**

Completo  
RAVAGNOLO, O., BRITO, G., I. AGUILAR, CIAPPESONI, G., LEMA, M.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Leipzig, Germany.  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: beef cattle genetics parameters ultrasound  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Decomposition and interpretation of genomic breeding values from a unified one-step national evaluation (2010)**

Completo  
T. J. LAWLOR, MISZTAL, I., TSURUTA, S., I. AGUILAR, LEGARRA, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Leipzig, Germany.  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.wcgalp2010.org

**Genome wide marker assisted selection in chicken: Making the most of all data, pedigree, phenotypic, and genomic in a simple one step procedure (2010)**

Completo  
I. AGUILAR, MISZTAL, I., CHEN, C. Y., TSURUTA, S., MEUWISSEN, T. H. E., AGGREY, S., MUIR, W. M.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Leipzig, Germany.  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.wcgalp2010.org

**One-step vs. Multi-step methods for genomic prediction in presence of selection (2010)**

Completo  
VITEZICA, Z., I. AGUILAR, LEGARRA, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production



Ciudad: Leipzig, Germany.  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.wcgalp2010.org

**A unified approach to utilize phenotypic, full pedigree, and genomic information for genetic evaluation (2010)**

Completo  
MISZTAL, I., I. AGUILAR, LEGARRA, A., TSURUTA, S., D. L. JOHNSON, T. J. LAWLOR

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Leipzig, Germany.  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.wcgalp2010.org

**Choice of parameters for single-step genomic evaluation for type (2010)**

Resumen  
MISZTAL, I., I. AGUILAR, LEGARRA, A., T. J. LAWLOR

Evento: Internacional  
Descripción: 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Denver, Colorado  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Utility of genomic relationship matrix to identify genotyping errors (2010)**

Resumen  
SIMEONE, R., MISZTAL, I., I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Denver, Colorado  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Genetic evaluation of linear type traits using genomic and phenotypic information in US Holsteins. (2010)**

Resumen  
I. AGUILAR, TSURUTA, S., MISZTAL, I., LEGARRA, A., T. J. LAWLOR

Evento: Internacional

Descripción: 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Denver, Colorado  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Scaling the genomic relationship matrix for single-step evaluation using phenotypic, pedigree and genomic information (2010)**

Resumen  
FORNI, S., I. AGUILAR, MISZTAL, I., DEEB, N.

Evento: Internacional  
Descripción: 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Denver, Colorado  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Estado actual y perspectivas futuras de la genómica en ganado para carne (2010)**

Completo  
RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, CIAPPESONI, G., MONTOSI, F.

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Calidad de Carnes  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Selección Genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Computing procedures for genetic evaluation including phenotypic, full pedigree and genomic information. (2009)**

Resumen  
I. AGUILAR, MISZTAL, I., LEGARRA, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 2009 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Montreal, Canada  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Whole-population relationship matrix including pedigree and markers for genomic selection (2009)**

Resumen  
LEGARRA, A., I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Computing procedures for genetic evaluation including phenotypic, full pedigree and genomic information (2009)**

Resumen  
MISZTAL, I., LEGARRA, A., I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Genetic evaluation including phenotypic, full pedigree and genomic information (2009)**

Resumen  
MISZTAL, I., LEGARRA, A., I. AGUILAR

Evento: Internacional  
Descripción: 2009 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Montreal, Canada  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Genetic variation in the threshold of sensitivity to heat stress on milk production in cattle (2008)**

Resumen  
SANCHEZ, J.P., REKAYA, R., I. AGUILAR, MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Ciudad: Vilnius, Lituania  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel  
eaap.org

**Genetic parameters for milk, fat and protein in Holsteins using a multiple-parity test day model that accounts for heat stress (2008)**

Resumen  
I. AGUILAR, MISZTAL, I., TSURUTA, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 59 Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Ciudad: Vilnius, Lituania  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: 59 Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel  
<http://eaap.org>

**Computing options for multiple trait test day random regression models with account of heat tolerance and national datasets (2008)**

Resumen  
I. AGUILAR, TSURUTA, S. , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 2008 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Ciudad: Indianapolis, Idiana  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings:ADSA-ASAS Joint Annual Meeting  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel  
[adsa.asas.org](http://adsa.asas.org)

**Genetic evaluation of growth in a multibreed beef cattle population using random regression linear spline models (2007)**

Resumen  
SANCHEZ, J.P. , MISZTAL, I. , I. AGUILAR , BERTRAND, J. K.

Evento: Internacional  
Descripción: Joint Annual Metting - ADSA PSA AMPA ASAS  
Ciudad: San Antonio Texas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:2007 Annual Meetings  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel  
[adsa.asas.org/2007](http://adsa.asas.org/2007)

**Recursive algorithm to compute inbreeding coefficients assuming non-zero inbreeding of unknown parents (2007)**

Resumen  
I. AGUILAR , MISZTAL, I.

Evento: Internacional  
Descripción: Joint Annual Metting - ADSA PSA AMPA ASAS  
Ciudad: San Antonio, Texas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:2007 Joint Annual Meeting Abstracts  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel  
<http://asda.asas.org/2007>

**Crossbreeding in temperate grazing conditions: breed and heterotic effects for beef tenderness in steers (2007)**

Resumen  
NAVAJAS, E.A. , I. AGUILAR , FRANCO, J. , FEED, O. , AVENDAÑO, S. , GIMENO, D.

Evento: Internacional  
Descripción: 58 Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Ciudad: Dublin, Ireland  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:58 Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.eaap.org/>

**Estimación de Heredabilidades y Correlaciones Genéticas para Producción de leche, grasa y proteína en ganado Holando del Uruguay (2005)**

Completo  
RAVAGNOLO, O. , LA BUONORA, D. , I. AGUILAR , ROVERE, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada Técnica de Lechería  
Ciudad: Florida  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión 455  
Volumen: 455  
Palabras clave: Evaluación Genética Bovinos de Leche  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Genética Nacional Raza Holando 2004 (2004)**

Completo  
RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , ROVERE, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Resultados Experimentales en Lechería  
Ciudad: La Estanzuela  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Actividades de Difusión 361  
Palabras clave: Evaluación Genética Bovinos de Leche  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación genética nacional para componentes de la leche (2004)**

Completo  
RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , I. AGUILAR , LA BUONORA, D.

Evento: Regional  
Descripción: 8º Congreso Panamericano de la Leche  
Ciudad: Miami, USA  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: CD 8º Congreso Panamericano de la Leche. FEPAL  
Palabras clave: Evaluación Genética Producción Lechera Componentes de la leche  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Evaluación genética preliminar del Núcleo Fundacional Merino Fino: Análisis combinado. Población Merino - Generación 2003 (2004)**

Completo  
CIAPPESONI, G. , GIMENO, D. , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , DE BARBIERI, I. , MONTOSSI, F. , GRATTAROLA, M.

Evento: Nacional  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Serie: 392  
Página inicial: 69  
Página final: 83  
Editorial: INIA  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Genética del Núcleo Fundacional Merino Fino: Análisis combinado. Población Merino Fino - Generación 2002 (2003)**

Completo  
DE MATTOS, D., CIAPPESONI, G., GIMENO, D., RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, DE BARBIERI, I., MONTOSI, F., MARTINEZ, H., FRUGONI, J., GRATTAROLA, M., PÉREZ JONES, J., FROS, A.

Evento: Nacional  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Serie: 343  
Editorial: INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Rasgos productivos y reproductivos de hembras cruza de origen Británica, Continental y Cebuina en el Uruguay (2002)**

Completo  
GIMENO, D., I. AGUILAR, FRANCO, J., FEED, O.

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Serie: 295  
Editorial: INIA  
Palabras clave: Cruzamientos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**La ventaja del novillo cruza en sistemas extensivos de producción. Períodos de crecimiento destete tres años de edad (2002)**

Completo  
GIMENO, D., I. AGUILAR, AVENDAÑO, S., NAVAJAS, E.A

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Serie: 295  
Editorial: INIA  
Palabras clave: Cruzamientos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Como cambia el rendimiento carnicero con los cruzamientos. Calidad de la Canal (2002)**

Completo  
FRANCO, J., FEED, O., GIMENO, D., I. AGUILAR, AVENDAÑO, S.

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083  
Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Serie: 295  
Editorial: INIA  
Palabras clave: Cruzamientos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**¿Afectamos la calidad del producto al cruzar?. Calidad de la Carne: pH y Terneza (2002)**

Completo  
FRANCO, J. , FEED, O. , GIMENO, D. , I. AGUILAR , NAVAJAS, E.A

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Serie: 295  
Editorial: INIA  
Palabras clave: Cruzamientos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Mejoramiento Genético por Sólidos de Leche en Uruguay (2002)**

Completo  
I. AGUILAR , LA BUONORA, D. , RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada de Lechería: 10 años de actividades del laboratorio de leche  
Ciudad: La Estanzuela  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: INIA - Serie Actividades de Difusión  
Volumen: 287  
Palabras clave: Evaluación Genética Componentes de la leche  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Consanguinidad en rodeos comerciales de ganado Holando en Uruguay (2000)**

Resumen expandido  
I. AGUILAR , NAVAJAS, E.A , ROVERE, G. , GRIGNOLOA, F.

Evento: Regional  
Descripción: XVIa. Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Memorias de la XVIa. Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal.  
Palabras clave: Producción Lechera Consanguinidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de la Utilización de los Cruzamientos en Productores Ganaderos CREA. 1 Adopción (1996)**

Resumen  
I. AGUILAR , BRIZOLARA, A. , GIMENO, D. , VASALLO, M. , MAZZITELLI, F.

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:Memorias del 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2-4 de Octubre 1996.  
Pagina inicial: 159  
Pagina final: 162  
Palabras clave: Bovinos de carne Cruzamientos Mejoramiento Genetico Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de la Utilización del los Cruzamientos en Productores Ganaderos CREA. 2 Uso y elección de razas (1996)**

Resumen  
I. AGUILAR, BRIZOLARA, A., GIMENO, D., VASALLO, M., MAZZITELLI, F.

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:Memorias del 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2-4 de Octubre 1996.  
Pagina inicial: 162  
Pagina final: 166  
Palabras clave: Bovinos de carne Cruzamientos Mejoramiento Genetico Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de la Utilización del los Cruzamientos en Productores Ganaderos CREA. 3 Sistemas de cruzamientos. (1996)**

Resumen  
I. AGUILAR, BRIZOLARA, A., GIMENO, D., VASALLO, M., MAZZITELLI, F.

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:Memorias del 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2-4 de Octubre 1996.  
Pagina inicial: 166  
Pagina final: 168  
Palabras clave: Bovinos de carne Cruzamientos Mejoramiento Genetico Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Banco de ADN genómico animal: pilar de una plataforma en selección genómica (2012)**

Revista INIA v: 28,  
Revista  
NAVAJAS, E.A., PERAZA, P., RAVAGNOLO, O., CIAPPESONI, G., I. AGUILAR, KELLY, L.,  
BRANDA, A., DALLA RIZZA, M., MONTOSSI, F.

ISSN/ISBN:15109011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo



**EPD Genómico: El próximo Salto Tecnológico (2011)**

Anuario Hereford 2011 176, 186

Revista

RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, CIAPPESONI, G., MONTOSSI, F.

Palabras clave: Selección Genómica evaluaciones genéticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Algunos conceptos de cruzamientos y razas sintéticas (2011)**

Anuario Braford 2011

Revista

LEMA, M., RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford (2008)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay 219, 223

Revista

RAVAGNOLO, O., LEMA, M., I. AGUILAR, CALISTRO, S., OLEGGINI, G.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluación Genética Hereford

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford (2007)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay

Revista

RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, PRAVIA, M.I., CALISTRO, S., OLEGGINI, G.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluación Genética Hereford

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford (2006)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay

Revista

RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, PRAVIA, M.I., CALISTRO, S., OLEGGINI, G.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluación Genética Hereford

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Mejoramiento Genético Animal Herramienta para un Crecimiento Permanente (2005)**

Revista INIA v: 2, 6, 9

Revista

RAVAGNOLO, O. , CIAPPESONI, G. , I. AGUILAR , PRAVIA, M.I.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: Bovinos de carne Mejoramiento Genetico Animal Evaluacion Genetica Produccion Lechera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Medio de divulgación: Papel

**Mejoramiento genético de ganado para carne. (2005)**

Revista de la Asociacion Rural del Uruguay v: 13, 50, 53

Revista

I. AGUILAR , RAVAGNOLO, O. , PRAVIA, M.I. , CIAPPESONI, G.

ISSN/ISBN:03707105

Palabras clave: Bovinos de carne Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford (2005)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay

Revista

RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , CALISTRO, S. , OLEGGINI, G.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluacion Genetica Hereford

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Programa de Mejoramiento Genético de la Raza Hereford (2005)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay 182, 184

Revista

I. AGUILAR , RAVAGNOLO, O.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluacion Genetica Hereford

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Implementación del Programa de EPD para Facilidad de Parto (2004)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay

Revista

I. AGUILAR , CALISTRO, S.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluacion Genetica Hereford Facilidad de parto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Mejora Genetica en Ovinos, el aporte del INIA (2004)**

Revista de la Asociación Rural del Uruguay v: 8, 16, 19

Revista  
CIAPPESONI, G. , MONTOSSI, F. , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , GANZABAL, A.

ISSN/ISBN:03707105

Palabras clave: DEP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2004

Lugar de publicación: Montevideo

#### **Proyecto Nacional de Mejoramiento Genético Raza Holando (2004)**

Revista de la Asociación Rural del Uruguay

Revista

RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , ROVERE, G. , LA BUONORA, D.

ISSN/ISBN:03707105

Palabras clave: Evaluación Genética Holando

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

#### **Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford (2004)**

Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay

Revista

RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , CALISTRO, S. , MENDEZ, J.

ISSN/ISBN:07970692

Palabras clave: Evaluación Genética Hereford

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

#### **Mejoramiento Genético Animal. Informe INIA (2004)**

Revista de la Asociación Rural del Uruguay v: 7,

Revista

RAVAGNOLO, O. , DURAN, H. , CIAPPESONI, G. , I. AGUILAR

Palabras clave: Evaluación Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Grasa y proteína en evaluación genética nacional Holando (2003)**

El País Agropecuario v: 9, 25, 28

Revista

RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR

Palabras clave: Componentes de la leche Holando

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

**Evaluación Genética Nacional Raza Holando - Evaluación Genética Interbull (2016)**

Otro, Otra  
I. AGUILAR, URIOSTE, J., SOTELO, F., RAVAGNOLO, O.  
sumario de toros  
País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: ARU - INML - SCHU - FAGRO - INIA - INALE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Internet  
www.geneticlechera.com.uy

#### **Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull (2015)**

Otro, Otra  
I. AGUILAR, URIOSTE, J., SOTELO, F., DIGHIERO, M., RAVAGNOLO, O.  
Sumario de toros  
País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: aRU - INML - SCHU - FAGRO - INIA - INALE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
www.geneticlechera.com.uy

#### **Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull (2014)**

Otro, Otra  
I. AGUILAR, URIOSTE, J., SOTELO, F., DIGHIERO, M., RAVAGNOLO, O.  
Sumario de toros  
País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: ARU - INML - SCHU - FAGRO - INIA - INALE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Internet  
www.geneticlechera.com.uy

#### **Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull (2013)**

Otro, Otra  
I. AGUILAR, URIOSTE, J., RAVAGNOLO, O., SOTELO, F., GORTARI, M., DIGHIERO, M.  
Catalogo de padres Holando  
País: Uruguay  
Institución financiadora: ARU-INML-SCHU-FAGRO-INIA  
Palabras clave: evaluaciones geneticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

#### **Evaluación Genética Poblacional Braford (2013)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O., LEMA, M., I. AGUILAR, CALISTRO, A.  
  
País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social  
Palabras clave: evaluaciones geneticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

#### **Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus (2013)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O., URIOSTE, J., LEMA, M., I. AGUILAR, PRAVIA, M.I., CALISTRO, A.  
  
País: Uruguay

Palabras clave: evaluaciones geneticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2012)**

Otro, Otra

I. AGUILAR, URIOSTE, J., RAVAGNOLO, O., SOTELO, F., KLETT, L., DIGHIERO, M., GORTARI, M., ROVERE, G.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus (2012)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O., URIOSTE, J., LEMA, M., PRAVIA, M.I., I. AGUILAR, CALISTRO, A.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Palabras clave: evaluaciones geneticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

**Evaluación Genética Poblacional Braford (2012)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O., LEMA, M., I. AGUILAR, CALISTRO, A.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Palabras clave: evaluaciones geneticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2011)**

Otro, Otra

I. AGUILAR, URIOSTE, J., RAVAGNOLO, O., SOTELO, F., KLETT, L., DIGHIERO, M., ROVERE, G., GORTARI, M.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluación Genética Poblacional Braford (2011)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O., LEMA, M., I. AGUILAR, CALISTRO, S.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus (2011)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O. , URIOSTE, J. , LEMA, M. , ESPASANDIN, A.C. , I. AGUILAR , CALISTRO, S.

País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluación Genética Poblacional Braford (2010)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O. , LEMA, M. , I. AGUILAR , CALISTRO, S.

País: Uruguay  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2010)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , KLETT, L. , I. AGUILAR , SOTELO, F. , DIGHIERO, M. , GURGITANO, J.

País: Uruguay  
Producto con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus (2009)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O. , URIOSTE, J. , LEMA, M. , ESPASANDIN, A.C. , I. AGUILAR , CALISTRO, S.

País: Uruguay  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluación Genética Poblacional Braford (2009)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O. , LEMA, M. , I. AGUILAR , CALISTRO, S.

País: Uruguay  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2009)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O. , SOTELO, F. , ROVERE, G. , DIGHIERO, M. , KLETT, L. , GURGITANO, J. , I. AGUILAR

País: Uruguay  
Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluación Genética Hereford PREG (2008)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O., LEMA, M., I. AGUILAR

País: Uruguay  
Palabras clave: Evaluación Genética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluación Genética Poblacional Hereford (2008)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O., LEMA, M., I. AGUILAR, CALISTRO, S., OLEGGINI, G.  
Evaluación Genética Poblacional Hereford

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución financiadora: INIA - Sociedad Criadores Hereford del Uruguay  
Palabras clave: Evaluación Genética Hereford  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus (2008)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O., URIOSTE, J., I. AGUILAR, ESPASANDIN, A.C., LEMA, M., CALISTRO, S.  
Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución financiadora: INIA - Sociedad Criadores Aberdeen Angus del Uruguay  
Palabras clave: Evaluación Genética Aberdeen Angus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación genética raza Hereford PREG (2007)**

Otro, Otra  
RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, PRAVIA, M.I.  
Evaluación genética raza Hereford PREG

País: Uruguay  
Disponibilidad: Restringida  
Institución financiadora: INIA - Sociedad Criadores Hereford del Uruguay  
Palabras clave: Evaluación Genética Hereford  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus (2007)**

Otro, Otra  
URIOSTE, J., RAVAGNOLO, O., I. AGUILAR, PRAVIA, M.I., ESPASANDIN, A.C.  
Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución financiadora: INIA - Sociedad Criadores Aberdeen Angus del Uruguay - Fac. Agronomía  
Palabras clave: Evaluación Genética Aberdeen Angus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluación Genética Poblacional Holando (2007)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , LA BUONORA, D. , I. AGUILAR , ROVERE, G.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica Holando

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Genética Poblacional Braford (2007)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , PRAVIA, M.I.

Evaluación Genética Poblacional Braford

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: INIA - Sociedad Criadores Braford del Uruguay

Palabras clave: Evaluación Genetica Braford

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus (2006)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , URIOSTE, J. , I. AGUILAR , ESPASANDIN, A.C. , PRAVIA, M.I.

País: Uruguay

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2006)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , I. AGUILAR , J. VALENA , LA BUONORA, D.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus (2005)**

Otro, Otra

URIOSTE, J. , I. AGUILAR , NAYA, H. , RAVAGNOLO, O. , PRAVIA, M.I. , CALISTRO, S.

País: Uruguay

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2005)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , I. AGUILAR , LA BUONORA, D.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU



Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus (2004)**

Otro, Otra

URIESTE, J. , I. AGUILAR, NAYA, H. , RAVAGNOLO, O. , PRAVIA, M.I. , CALISTRO, S.

País: Uruguay

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2004)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , I. AGUILAR, GIMENO, D. , LA BUONORA, D.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluación Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2003)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , I. AGUILAR, GIMENO, D. , LA BUONORA, D.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2002)**

Otro, Otra

RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G. , I. AGUILAR, GIMENO, D. , LA BUONORA, D.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2001)**

Otro, Otra

LA BUONORA, D. , I. AGUILAR, CARDOZO, E. , ROVERE, G.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU - MGAP

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (2000)**

Otro, Otra

URIESTE, J. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. , I. AGUILAR

País: Uruguay  
Institución financiadora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

#### **Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando (1999)**

Otro, Otra  
URIOSTE, J. , LA BUONORA, D. , CARDOZO, E. , I. AGUILAR

País: Uruguay  
Institución financiadora: SCHU -INML - FA- ARU  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

### **PROCESOS**

#### **Sistema de Evaluacion Genetica Holando - Modelo día de control (2015)**

Otros procesos o técnicas  
I. AGUILAR , RAVAGNOLO, O. , LOPEZ, R.  
Procedimientos para evaluación genetica utilizando información de controles lecheros diarios (Test-Day Model)  
País: Uruguay  
Proceso con aplicación productiva o social  
Palabras clave: Evaluacion Genetica Test day model  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

#### **sistema de Evaluacion Genetica Holando - Modelo Tasa de Preñez de hijas (2015)**

Otros procesos o técnicas  
RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , LOPEZ, R.  
procedimientos para evaluación genetica de fertilidad de hembras (tasa de preñez de hijas)  
País: Uruguay  
Palabras clave: Evaluacion Genetica Fertilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

#### **Sistema de Evaluacion Genetica - Holando con Evaluacion Genetica Interbull (2012)**

Otros procesos o técnicas  
I. AGUILAR , URIOSTE, J. , RAVAGNOLO, O.  
Procemientos para el procesamiento, envío y publicacion de las evaluaciones genéticas de Interbull  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Palabras clave: evaluaciones geneticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

#### **Sistema de Evaluación Genética - Braford (2007)**

Otros procesos o técnicas  
RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , PRAVIA, M.I.  
Software para el procesamiento de las evaluaciones genética y su publicación  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: INIA - Sociedad Criadores Braford y Cebu del Uruguay  
Palabras clave: Evaluacion Genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Medio de divulgación: CD-Rom

**Sistema de Evaluación Genética - Aberdeen Angus (2004)**

Otros procesos o técnicas

LA BUONORA, D. , RAVAGNOLO, O. , I. AGUILAR , URIOSTE, J.

Software para el procesamiento de las evaluaciones genética y su publicación

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: INIA - FA

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: CD-Rom

**Sistema de Evaluación Genética - Holando (2003)**

Otros procesos o técnicas

LA BUONORA, D. , I. AGUILAR , RAVAGNOLO, O. , ROVERE, G.

Software para el procesamiento de las evaluaciones genética y su publicación

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: INIA - SCHU - INML - FA- ARU

Palabras clave: Evaluacion Genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Medio de divulgación: CD-Rom

**TRABAJOS TÉCNICOS**

**Comision de Genetica - Prolesa (2016)**

Asesoramiento

I. AGUILAR , OLEGGINI, G. , SOTELO, F. , MORONI, G. , FELIX CERRUTI, C.

integracion comision asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Comision de Genetica - Prolesa (2015)**

Asesoramiento

I. AGUILAR , OLEGGINI, G. , SOTELO, F. , MORONI, G. , FELIX CERRUTI, C.

Integracion comision asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Comision de Genetica - Prolesa (2014)**

Asesoramiento

I. AGUILAR , OLEGGINI, GABRIEL , SOTELO, F. , MORONI, G. , FELIX CERRUTI, C.

Integracion comision asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

Genetico Animal

#### **Comision de Genetica - Prolesa (2013)**

Asesoramiento

I. AGUILAR, OLEGGINI, G., SOTELO, F., MORONI, G., FACAL, F.

Integracion comision asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

#### **Comision de Genetica - Prolesa (2012)**

Asesoramiento

ALZA, D., OLEGGINI, G., SOTELO, F., MARICHAL, G., I. AGUILAR, MORONI, G.

Integracion comision asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **BGP BLUPF90 Genomic Workshop (2016)**

MISZTAL, I., I. AGUILAR

Especialización

País: Sudáfrica

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: University of Pretoria

Ciudad: Pretoria

Institución Promotora/Financiadora: University of Pretoria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Workshop on genomic selection with focus on single-step methodology (2015)**

MISZTAL, I., I. AGUILAR, LOURENCO, D. A. L.

Especialización

País: Polonia

Idioma: Inglés

Web: [http://www1.up.poznan.pl/genomic\\_course/](http://www1.up.poznan.pl/genomic_course/)

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Poznan University of Life Sciences

Ciudad: Poznan, PL

Institución Promotora/Financiadora: Department of Genetics and Animal Breeding, Poznan

University of Life Sciences

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Genomic Selection in Rabbit Breeding (2013)**

I. AGUILAR, SANCHEZ, J. P., PILES, M.

Especialización

País: España

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad Politecnica de Valencia

Ciudad: Valencia

Institución Promotora/Financiadora: COST action TD1101: A Collaborative European Network on

Rabbit Genome Biology RGB-Net

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Biotechnological technics for animal and plant breeding programs and associated microorganisms (2012)**

I. AGUILAR

Especialización

País: Colombia

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Bogota

Institución Promotora/Financiadora: CORPOICA

Palabras clave: genomic selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

##### **Manual de Registros:servicio de evaluación de reproductores Aberdeen Angus (2004)**

I. AGUILAR, PRAVIA, M.I., RAVAGNOLO, O., CIAPPESONI, G., URIOSTE, J., NAYA, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Manual Evaluación Genética Aberdeen Angus.

Palabras clave: Evaluacion Genetica Registros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Fondo Clemente Estable 2009 - ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

Fondo Clemente Estable 2009 - ANII

Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Bioinformatics ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Canadian Journal of Animal Science ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Livestock Science ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Genetics Selection Evolution ( 2011 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Tropical Animal Health and Production ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Meat Science ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Czech Journal of Animal Science ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Dairy Science ( 2010 / 2013 )**

Cantidad: De 5 a 20

**Journal of Animal Science ( 2010 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Animal Breeding and Genetics ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**J. L. Lush Award in Animal Breeding ( 2012 / 2013 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5  
American Dairy Science Association

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

**Estimación de parámetros genéticos en características reproductivas y productivas para la raza Holando en Uruguay (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolas Frioni

País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Bovinos de Leche Fertilidad Mejora genetica animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

**Estimación de parámetros genéticos en la resistencia a parásitos gastrointestinales en el período del periparto en ovinos Merino uruguayo (2011)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / / España  
Programa: Master en Mejora Genética y Biotecnología de la Reproducción  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Virginia Goldberg  
País/Idioma: España, Español  
Palabras Clave: Heredabilidad alza de lactación test day  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
Tesis aprobada con Matrícula de Honor Director Tesis en España: Dr. Agustín Blasco Directores en Uruguay: Dr. Ignacio Aguilar y Dr. Gabriel Ciappesoni. Tribunal: D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Antonia Santacreu, como vocales: D. Dunixi Gabiña y D. Manuel Baselga. El Master en Mejora Genética y Biotecnología de la Reproducción se desarrolla en conjunto en el Departamento de Ciencia Animal (UPV) y en el Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos la Universitat Autonoma de Barcelona (UAB). Además participan: IAMZCIHEAM, el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria (INIA) y el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA)

**GRADO**

**Estimación Bayesiana de heredabilidad y correlaciones genéticas en características de peso vivo y canal en Bovinos de Carne (2005)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Alberto Dartayete  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mejoramiento Genetico Animal Ganado de Carne Heredabilidad Industria de la carne Parametros geneticos Correlacion genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

**OTRAS**

**Implementation of kernel regressions in the single step model (ssgblup) to predict genomic breeding values of productive importance traits in nelore cattle (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Estadual Paulista / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rafael Espigolan  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Seleccion Genomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

**Estudio genético de la puntuación de la condición corporal de vacas da raza Nelore (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Estadual Paulista / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Anna Flávia de Araujo Fernandes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### Genética y salud de la glándula mamaria en el ganado lechero Argentino (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del centro de la provincia de Buenos Aires / Argentina

Programa: Doctorado en Ciencia Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr. Vet. Natalia Rubio

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Journal of Dairy Science Most Cited Award (2013)

(Internacional)

American Dairy Science Association

#### Investigador Activo Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (2010)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### Candidato a Investigador del Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### Beca para curso: Mejoramiento Genético Animal en el INIA Madrid, España. (1998)

(Internacional)

Agencia Española de Cooperación Internacional

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### Prado 2016 (2016)

Otra

Evaluación genética de ganado Holando: en dónde estamos y hacia dónde vamos  
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: ARU - UDELAR

#### 2ª JORNADA ANUAL DE GENÉTICA LECHERA (2016)

Seminario

Evaluación Genética y Genómica en Uruguay Presente y Futuro  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INALE - MU - INIA



**World Hereford Congress (2016)**

Congreso

Genetic evaluations in the genomic era

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Criadores Hereford del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**XVI edición del Congreso Latinoamericano de Genética (2016)**

Congreso

Incorporación de información genómica en evaluaciones genéticas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

**ICAR Chile 2016 (2016)**

Congreso

Experiences in the use of genomics in ruminants in Uruguay

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ICAR - INTERBULL

**1ª JORNADA ANUAL DE GENÉTICA LECHERA (2015)**

Seminario

Sistema de Evaluación Genética Nacional

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INALE - MU

**Seminario de Actualización Técnica Mejoramiento Genético en Bovinos para Carne (2015)**

Seminario

Potencialidades de la selección genómica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INIA

**XLIV Congreso Argentino de Genética (2015)**

Congreso

Incorporación de información genómica en la evaluación genética animal

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética

**V International Symposium on Genetics and Breeding and IX Meeting of Genetics and Breeding (2014)**

Simposio

Genomic selection and genome-wide association using single-step approach

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal da Vicosa

**10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2014)**

Congreso  
PREGSF90 - POSTGSF90: Computational tools for the implementation of single-step genomic selection and genome-wide association in BLUPF90 programs  
Canadá  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: ASAS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **VII Jornada de Agrobiotecnología-INIA (2013)**

Otra  
El aporte de la Genómica en las Evaluaciones Genéticas Nacionales  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **XVI EVALUACIÓN GENÉTICA NACIONAL PARA LA RAZA HOLANDO 1a INTERBULL (2013)**

Otra  
Evaluación Genética Nacional Raza Holando - Evaluación Genética Interbull  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ARU-INML-SCHU-FAGRO-INIA  
Palabras Clave: Holando evaluaciones genéticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

#### **Seminarios Biotecnología (2013)**

Seminario  
Predicción del mérito genético y estudios de asociación incluyendo información fenotípica, pedigrí completo y datos genómicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Inia Las Brujas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **2013 Interbull Meeting, Nantes - Francia (2013)**

Congreso  
Genetic evaluation using unsymmetric single step genomic methodology with large number of genotypes  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Interbull - Institut de L'Elevage - France Genetique Elevage  
Palabras Clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Workshop: Genomic Tools for Improving Beef Cattle Production (2013)**

Taller  
Genomic selection and genome-wide association using single-step approach  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UNESP - FCAB, Jaboticabal  
Palabras Clave: Genetic Evaluation genomic selection  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Congreso Holstein de las Americas, Cordoba (2013)**

Congreso

Incorporación de información genómica en evaluaciones genéticas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociacion Criadores Holando Argentino

Palabras Clave: Selección Genómica evaluaciones genéticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**35° Congreso Argentino de Producción Animal, Cordoba (2012)**

Congreso

Métodos para estimación de consanguinidad utilizando genealogía incompleta

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociacion Argentina de Produccion Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Short course - Programming and computer algorithms with focus on genomic selection in animal breeding (2012)**

Taller

Workshop on genomic computing using single-step methodology

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Georgia

Palabras Clave: genomic selection

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**VI Jornada Agrobiotecnología INIA (2012)**

Otra

Determinando el parentesco a través del uso de SNP

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas

Palabras Clave: SNP parentesco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Workshop Internacional de Seleção Genômica em Bovinos de Corte (2012)**

Taller

Seleção Genômica utilizando a metodologia de uma etapa

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA-GENSYS-CONEXION DELTA G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Reunião Técnica de Seleção Genômica em Bovinos de Corte (2012)**

Seminario

Métodos para seleção genômica

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA-GENSYS-CONEXION DELTA G

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **II Simposio Internacional sobre modelacion y seleccion genomica (2011)**

Simposio

Utilización de la Información Genómica en las Evaluaciones Genéticas

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Curso programacion Fortran 77/90 (2011)**

Seminario

Metodos iterativos para resolucion de modelos mixtos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de agronomía, UBA

Palabras Clave: modelos mixtos metodos iterativos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Selección genómica en el mejoramiento animal (2011)**

Taller

Utilización de la información genómica en las evaluaciones genéticas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Dr. Rodolfo Cantet. Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires, Argentina

Palabras Clave: Evaluación Genética Selección Genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Selección genómica en el mejoramiento animal (2011)**

Taller

Selección genómica: métodos computacionales y software

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Dr. Rodolfo Cantet. Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires, Argentina

Palabras Clave: Selección Genómica Métodos Computacionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **V Jornada de Agrobiotecnología INIA (2011)**

Otra

Banco de ADN y la Selección Genómica en el Mejoramiento Genético Animal: Acciones del INIA Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas

Palabras Clave: Selección Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **Taller actualización técnica (2011)**

Taller

Evaluaciones Genéticas de Ganado Lechero y Selección Genómica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Conaprole

Palabras Clave: Selección Genómica evaluaciones genéticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **EL FUTURO DEL MEJORAMIENTO GENÉTICO LECHERO (2011)**

Taller

Desarrollos técnicos e institucionales en el Mejoramiento Genético de la raza Holando

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: INALE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

#### **Breeding and Genetics Symposium. Really Big Data: Processing and Analysis of Very Large Datasets (2011)**

Congreso

Computational challenges in genetic evaluation with really big datasets

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ADSA - ASAS Joint Annual Meeting

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **XV Congreso Latinoamericano de Buiatría. XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría. 8-10 Junio 2011 Paysandú (2011)**

Congreso

Selección genómica en los programas de mejora genética animal

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Centro Médico Veterinario Paysandú

Palabras Clave: Evaluación Genética Selección Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

#### **3er Congreso AUPA (2010)**

Congreso

Utilización de la información genómica en las evaluaciones genéticas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Selección Genómica Evaluaciones genéticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. (2010)**

Congreso

Efficient computations of genomic relationship matrix and other matrices used in the single-step evaluation

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: genomic selection relationship matrix computing methods

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - Montreal (2009)**

Congreso

Computing procedures for genetic evaluation including phenotypic, pedigree and genomic information

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS

Palabras Clave: Genetic Evaluation genomic selection BLUP SNP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - Indianapolis (2008)**

Congreso

Computing options for multiple trait test day random regression models with account of heat tolerance and national datasets.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - Indianapolis (2008)**

Congreso

Genetic parameters for milk, fat and protein in Holsteins using a multiple-parity test day model that accounts for heat stress.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - San Antonio (2007)**

Congreso

Recursive algorithm to compute inbreeding coefficients assuming non-zero inbreeding of unknown parents

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Seminario actualización en Mejoramiento Genético Ovino (2005)**

Seminario

DEP: Estimación de Mérito Genético - INIA Las Brujas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Jornada Aberdeen Angus (2004)**

Encuentro

Uso de registros para la evaluación genética de Aberdeen Angus

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Criadores Aberdeen Angus del Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Seminario actualización en Mejoramiento Genético Ovino (2004)**

Seminario

Estimación de Mérito Genético - INIA Tacuarembó

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Presentación Evaluación Genética (2004)**

Otra

Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Presentación Evaluación Genética (2003)**

Otra

Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Presentación Evaluación Genética (2002)**

Otra

Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Presentacion Evaluacion Genetica (2001)**

Otra  
Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Presentacion Evaluacion Genetica (2000)**

Otra  
Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: INIA-SCHU -INML - FA- ARU  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

#### **Congreso Nacional de Genética y Genómica**

Congreso  
Aplicación de Tecnología Genómica en Programas de Selección ganadera de Carne  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Rural de Durazno - Consejo Agropecuario Departamental Durazano

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **Selección y estimación de parámetros genéticos en bovinos lecheros (2016)**

Candidato: Juan David Corrales Álvarez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BASELGA, M. , BRAMARDI, S. , CHANETON, E. , I. AGUILAR  
Doctor / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español

##### **Parâmetros populacionais, imputação de genótipos e predições genômicas em bovinos de corte (2015)**

Candidato: Mario Luiz Piccoli  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BALDI, F. , BRACCINI NETO, J. , COBUCI, J.A. , I. AGUILAR  
Programa de Pos-graduacao em zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

##### **Comite de seguimiento doctorado (2015)**

Candidato: Bettina Lado  
Tipo Jurado: Otras  
QUINCKE, M. , CASTRO, A. , I. AGUILAR  
Doctorado en ciencias agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /



Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Estudio del efecto del SNP IGF- 1/SnaBI sobre fertilidad y perfil endócrino-metabólico de la vaca lechera en sistemas semi-pastoriles (2014)**

Candidato: Paula Nicolini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LLAMBÍ, S. , BARTOLOMÉ, J. , CAVESTANY, D. , POSTIGLIONI, A. , I. AGUILAR

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Qualifying examination PhD (2014)**

Candidato: Rodrigo Reis Mota

Tipo Jurado: Otras

CARDOSO, F. F. , TEMPELMAN, R.J. , SILVA, F.F. , I. AGUILAR

Genética e Melhoramento / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Viçosa / Universidade Federal de Viçosa / Brasil

País: Brasil

Idioma: Inglés

**Variabilidad genética del desempeño de caballos criollos en pruebas de resistencia (2013)**

Candidato: Rodrigo Lopez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

URIOSTE, J. , NAYA, H. , PONZONI, R. , ESPASANDIN, A. , I. AGUILAR

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Identificación de SNPs mediante genotipado por secuenciación para el mejoramiento genético de trigo (*Triticum aestivum* L.) (2012)**

Candidato: Bettina Lado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BORSARI, O. , VIDAL, S. , GUTIERREZ, L. , I. AGUILAR

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

**Inferencia Bayesiana sobre los parámetros de dispersión genéticos ambientales en modelos animales con efectos maternos (2011)**

Candidato: Sebastian Munilla Leguizamon

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MAIZON, D. O. , CARDOSO, F. F. , CANTET, R. J. C. , I. AGUILAR

Doctor / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Escuela de Posgrados "Alberto Soriano", Facultad Agronomía, UBA / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: efectos maternos componentes de (co)varianza estimación de parámetros análisis bayesiano jerárquico muestreo de Gibbs distribución Wishart invertida generalizada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

**Caracterización genética de la presencia de lunares en la raza Corriedale mediante enfoques cuantitativos y moleculares (2010)**

Candidato: Francisco Peñaricano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CIAPPESONI, G. , URIOSTE, J. , L. ASTIGARRAGA , NAYA, H. , FRANK, E. , I. AGUILAR

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Parametros geneticos fibras pigmentadas comparación de modelos expresión génica genes candidatos microarreglos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>187</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	67
Completo	65
Resumen	2
<b>Trabajos en eventos</b>	100
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	16
Revistas	16
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>51</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	35
<b>Procesos o técnicas</b>	6
<b>Trabajos técnicos</b>	5
<b>Otros tipos</b>	5
<b>EVALUACIONES</b>	<b>11</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	5
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1