



# Curriculum Vitae

## Ignacio AGUILAR GARCIA

Actualizado: 21/11/2017



Publicado: 21/11/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [iaguilar@inia.org.uy](mailto:iaguilar@inia.org.uy)

Teléfono: +598 23677641

Dirección: Ruta 48 km 10. Rincon del Colorado, Canelones, Uruguay CP 90200

URL: [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: INIA Las Brujas / Ruta 48 km 10 / 90200 / Canelones / Rincon del Colorado / Uruguay

Teléfono: (+2) 3677641

Fax: 3677609

E-mail/Web: [iaguilar@inia.org.uy](mailto:iaguilar@inia.org.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2010

Doctorado

Animal and Dairy Science (PhD)

The University of Georgia , Estados Unidos

Título: Genetic evaluation including phenotypic, full pedigree and genomic data

Tutor/es: Ignacy Misztal

Obtención del título: 2010

Becario de: The University of Georgia , Estados Unidos

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

Áreas del 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

2006 - 2008

Maestría

Master of Science

The University of Georgia , Estados Unidos

Título: Genetics of heat tolerance for production traits in dairy cattle

Tutor/es: Ignacy Misztal

Obtención del título: 2008

Becario de: The University of Georgia , Estados Unidos

Sitio web de la 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)

Palabras clave: Heat Stress; Genetic Evaluation; Variance Componets; Dairy Cattle

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia

## Grado

1989 - 1995

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

*Título:* 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:* Mejoramiento Genético Animal; Bovinos de carne; Cruzamientos; Encuestas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

04 / 2012 - 04 / 2012

Análisis de supervivencia en mejoramiento animal

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

10 / 2011 - 10 / 2011

Utilización de recursos genéticos bovinos a través de cruzamientos

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

*Palabras clave:* recursos genéticos; Cruzamientos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2005 - 2005

Modelación en Mejoramiento Genético Animal

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2004 - 2004

Computer Programming in Animal Breeding in Fortran 90/95

Universidade do Sao Pablo - Rivera Preto , Brasil

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2003 - 2003

Inferencia Bayesiana y métodos de Monte Carlo en Genética y Mejoramiento

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

1998 - 1998

VI Curso Internacional de Mejora Genética Animal

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria , España

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

### Otras instancias

2010

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario de Actualización Técnica en Calidad de Carne

*Institución organizadora:* INIA-INAC , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2003

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario Internacional: Lanas Merino Finas y Super Finas. Producción y Perspectivas.

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2013

Congresos

*Nombre del evento:* Interbull Meeting

*Institución organizadora:* Interbull - Institut de L'Elevage - France Genetique Elevage , Francia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science <i>Institución organizadora:</i> EAAP , Francia
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA - ASAS , Estados Unidos
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal <i>Institución organizadora:</i> ALPA , Uruguay
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA - ASAS , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 9th. World Congress on Genetics Applied to Livestock Productio <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA - ASAS , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Gordon Research Conferences Quantitative Genetics & Genomics <i>Institución organizadora:</i> GRC , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> 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. / Seleccion Genomica
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA - ASAS , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA - ASAS , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA - ASAS , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> del Campo al Plato <i>Institución organizadora:</i> INIA - INAC - LATU , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Statistical Genetics of Livestock for the Post-Genomic Era <i>Institución organizadora:</i> University of Wisconsin - Madison , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

2010

Talleres

*Nombre del evento:* Workshop: Techniques for writing and presenting a scientific paper

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

## Construcción institucional

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

### Actuación Profesional

#### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 10/2003  
Investigador Principal , (44 horas semanales / Dedicación total) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

*Desde:* 10/2013  
Miembro del Colegio de Posgrados Cat. 2 Acad. , (No docente 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

#### **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

10/2003 - Actual, *Vínculo:* Investigador Principal, (44 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

10/2003 - Actual

Líneas de Investigación , INIA , Mejoramiento Genético Animal

Mejoramiento Genético Animal. Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Mejoramiento Genético Animal

Incorporación de información genómica en la evaluación genética nacional de la raza Holando , Coordinador o Responsable

10/2013 - Actual

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 , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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 , Integrante del Equipo

02/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela

Estrés Térmico , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Mejoramiento genético para producción de carne y lana , Integrante del Equipo

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Fortalecimiento e incorporación de nuevos caracteres de relevancia económica para el mejoramiento genético lechero , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , 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 , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , 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.

10/2003 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Mejoramiento Genetico Animal

Mejoramiento genético para aumentar la producción y calidad de carne, leche y lana. , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

05/1998 - 12/2002, *Vínculo:* Técnico contratado convenio FA-CNOT, No docente (20 horas semanales)

03/1997 - 05/1998, *Vínculo:* Ayudante grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1999 - 12/2000, *Vínculo:* Técnico contratado por Cátedra de Zootecnia, No docente (20 horas semanales)

03/1992 - 12/1992, *Vínculo:* Estudiante becario Producción Animal., No docente (10 horas semanales)

09/2002 - 12/2002, *Vínculo:* Ayudante grado 1, Cátedra de Bovinos de Leche, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2013 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Colegio de Posgrados Cat. 2 Acad., No docente (1 horas semanales)

### Actividades

04/2016 - 04/2016

Docencia , Maestría

Modelos Lineales , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2014 - 05/2014

Docencia , Maestría

Métodos computacionales aplicados en mejora genética animal , Responsable , Maestría en Ciencia Animal

04/2014 - 04/2014

Docencia , Maestría

Modelos lineales , Invitado , Maestría en Ciencia Animal

05/2014 - 05/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados

Métodos computacionales aplicados en mejora genética animal

02/2000 - 08/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Catedra de Zootecnia

Evaluación Genética Nacional Raza Holando 2000 , Integrante del Equipo

03/1997 - 05/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Catedra de Zootecnia

Incidencia del Manejo Antemorten en la Calidad de Carne Vacuna , Integrante del Equipo

# Sociedades Científico-Tecnológicas , Instituto Nacional para el Mejoramiento Lechero , Uruguay

## Vínculos con la institución

05/1998 - 10/2003, *Vínculo:* Técnico Asesor, (20 horas semanales)

## Actividades

05/1998 - 10/2003

Servicio Técnico Especializado , INML

Mantenimiento y mejora del software de manejo de registros de producción lechera

05/1998 - 10/2003

Servicio Técnico Especializado , INML

Administración de la base de datos del Instituto

05/1998 - 10/2003

Extensión , INML

Extensión y asesoramiento técnico en mejoramiento genético animal de ganado lechero y manejo de registros productivos

01/2003 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INML -Conaprole

Leche Invierno 2003 , Integrante del Equipo

## Sistema Nacional de Investigadores

## University of Georgia , University of Georgia , Estados Unidos

## Vínculos con la institución

01/2006 - 04/2010, *Vínculo:* Research Assistant, (20 horas semanales)

05/2012 - 05/2012, *Vínculo:* Docente Invitado, (40 horas semanales)

05/2014 - 05/2014, *Vínculo:* Docente Invitado, (40 horas semanales)

05/2016 - 05/2016, *Vínculo:* Docente Invitado, (40 horas semanales)

## Actividades

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Introduction to Genetics of Livestock Improvement , Asistente , Ciencia Animal

01/2009 - 04/2009

Docencia , Grado

Beef management and production , Asistente , Ciencia Animal

08/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Introduction to Genetics of Livestock Improvement , Asistente , Ciencia Animal

## Sistema Nacional de Investigadores

01/2007 - 04/2007

Docencia , Grado

Lactation Physiology , Asistente , Ciencia Animal

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Introduction to Animal Science , Asistente , Ciencia Animal

05/2016 - 05/2016

Docencia , Doctorado

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

05/2014 - 05/2014

Docencia , Doctorado

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

05/2012 - 05/2012

Docencia , Doctorado

Short course - Programming and computer algorithms with focus on genomic selection in animal breeding , Responsable , Ciencia Animal

05/2008 - 05/2008

Docencia , Doctorado

Computational Techniques in Animal Breeding , Asistente , Ciencia Animal

10/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Single-Step National Evaluation Using Phenotypic, Full Pedigree And Genomic Information , Integrante del Equipo

## **Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

12/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Docente Libre Escuela para Graduados, (30 horas semanales)

### [Actividades](#)

12/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Selección Genómica en el Mejoramiento Genético Animal , Organizador/Coordinador , Maestría en Biometría y Mejoramiento

12/2012 - 12/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Escuela de Graduados

Selección genómica en el Mejoramiento Genético Animal

## **Universidade Estadual Paulista (Jaboticabal) , Brasil**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2012 - 11/2012, *Vínculo:* Docente Programa Postgraduación, (30 horas semanales)

### [Actividades](#)

11/2012 - 11/2012

Docencia , Doctorado

Tópicos especiais em 'Aplicação dos programas BLUPF90 no Melhoramento Genético Animal' , Responsable , Genética e Melhoramento Animal

## **Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

04/2011 - 05/2012, *Vínculo:* Docente Invitado, No docente (4 horas semanales)

### [Actividades](#)

05/2012 - 05/2012

Docencia , Grado

Mejora Genética , Invitado , Doctor en Medicina Veterinaria (DMV)

05/2011 - 05/2011

Docencia , Grado

Mejora Genética , Invitado , Doctor en Medicina Veterinaria (DMV)

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Técnicas de Biología Molecular , Invitado , Maestría en Producción Animal

04/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Técnicas de Biología Molecular , Invitado , Maestría en Producción Animal

## **Universidad del Centro de la Prov. de Buenos Aires , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

02/2013 - 02/2013, *Vínculo:* Colaboración técnica , (30 horas semanales)

## Actividades

02/2013 - 02/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fac. de Veterinaria , Area de Genetica

Capacitación sobre herramientas aplicadas al mejoramiento genético de bovinos de leche

## Lineas de investigación

*Título:* Mejoramiento Genético Animal

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Gabriel Ciappesoni(Integrante); Olga Ravagnolo(Integrante); Mario Lema(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ely Navajas(Responsable); Diego Gimeno(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Olga Ravagnolo(Integrante); Pablo Peraza(Integrante); Beatriz Villanueva(Integrante); Silvia LLambi(Integrante); Fernando Macedo(Integrante)

*Financiadores:* Food and Agriculture Organization / Apoyo financiero

Secretariado Uruguayo de la Lana / Cooperación

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas / Cooperación

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Cooperación

*Palabras clave:* Conservacion de recursos geneticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

2013 - Actual

*Título:* Estrés Térmico , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandro La Manna(Responsable); Yamndú Acosta(Integrante); Lorena Roman(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2012 - Actual

*Título:* Fortalecimiento e incorporación de nuevos caracteres de relevancia económica para el mejoramiento genético lechero, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 geneticas. 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 merito 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Olga Ravagnolo(Integrante); Jorge Urioste(Integrante); Fernando Sotelo(Integrante); Mario Digihero(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal



2013 - Actual

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 cárnico (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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ely Navajas(Responsable); Olga Ravagnolo(Integrante); Mario Lema(Integrante); Gustavo Brito(Integrante); Pablo Peraza(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

INIA / Apoyo financiero

University of California at Davis, CA / Cooperación

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

*Áreas del 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

2014 - Actual

*Título:* Incorporación de información genómica en la evaluación genética nacional de la raza Holando, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Olga Ravagnolo(Integrante); Fernando Sotelo(Integrante); Pablo Peraza(Integrante); Ely Navajas(Integrante); Rodrigo Lopez(Integrante)

*Áreas del 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

2013 - Actual

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ely Navajas(Responsable); Fabio Montossi(Responsable); Olga Ravagnolo(Integrante); Jose Bonica(Responsable); Mario Lema(Integrante); Gustavo Brito(Integrante); Pablo Peraza(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); José Sotelo(Responsable); Daniel Abraham(Integrante); Mario Modelli(Integrante); Adrian Tamber(Integrante); Ricardo Robaina(Responsable); Jorge Acosta(Integrante); Pablo Caputti(Integrante); Francisco Gutierrez(Integrante); Pablo Zerbino(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero  
Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay / Apoyo financiero  
INIA / Apoyo financiero  
Instituto Nacional de Carnes / Apoyo financiero  
INIA / Cooperación  
Instituto Nacional de Carnes / Cooperación  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Cooperación  
Oficina de Programación y Política Agropecuaria / Cooperación  
Asociación Rural del Uruguay / Cooperación

*Palabras clave:* Calidad de la canal; Calidad de la carne; Selección Genómica; Bovinos de carne; eficiencia de conversión del alimento

*Áreas del 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

2013 - Actual

*Título:* Mejoramiento genético para producción de carne y lana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 logrará 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 permitirá mejorar la precisión de las características ya evaluadas (y por ende las tendencias genéticas) así como la posible inclusión de nuevas características que no se pueden medir a nivel de establecimientos (calidad de carne, eficiencia de conversión). 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 diseñará 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ely Navajas(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Olga Ravagnolo(Responsable); Mario Lema(Integrante); Pablo Peraza(Integrante); Gustavo Capra(Integrante); Graciela Quintans(Integrante); Manual Soares de Lima(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

2009 - Actual

*Título:* Single-Step National Evaluation Using Phenotypic, Full Pedigree And Genomic Information, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ignacy Misztal(Responsable); Shogo Tsuruta(Integrante); Andres Legarra(Integrante); Tom Lawlor(Integrante); Paul Van Raden(Integrante)

*Financiadores:* United State Department Agriculture / Apoyo financiero

*Palabras clave:* genomic selection

*Áreas del 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

1997 - 1998

*Título:* Incidencia del Manejo Antemorten en la Calidad de Carne Vacuna, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Recolección, procesamiento y análisis de información relevada en plantas frigoríficas y experimentos de cruzamientos en ganado de carne

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ely Navajas(Responsable); Gonzalo Gonzalez(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / I

2000 - 2000

*Título:* Evaluación Genética Nacional Raza Holando 2000 , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Rovere(Integrante); Daniel La Buonora(Integrante); Edgardo Cardozo(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2003 - 2003

*Título:* Leche Invierno 2003, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Rovere(Responsable); Gabriel Oleggini(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Cooperación

*Palabras clave:* Registros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2003 - 2006

*Título:* Mejoramiento genético para aumentar la producción y calidad de carne, leche y lana., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Adaptar y desarrollar tecnologías modernas que permitan la evaluación y mejoramiento genético de animales de razas puras y sus cruza, 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Ciappesoni(Integrante); Olga Ravagnolo(Responsable); Andres Ganzabal(Integrante); Gustavo Brito(Integrante); Oscar Pittaluga(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Mejoramiento Genético Animal; Evaluacion Genetica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2007 - 2011

*Título:* 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., *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Gabriel Ciappesoni(Integrante); Fabio Montossi(Responsable); Olga Ravagnolo(Integrante); Andres Ganzabal(Integrante); Mario Lema(Integrante); Lucia Kelly(Integrante); Bruno Lanfranco(Integrante); Gustavo Cappra(Integrante); Oscar Blumetto(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Mejoramiento Genético Animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

2007 - 2011

*Título:* Potenciar el uso de los recursos genéticos lecheros nacionales a través de incrementar la información disponible para la toma de decisiones genéticas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Olga Ravagnolo(Integrante); Henry Duran(Integrante); Alejandro La Manna(Responsable); Lucia Kelly(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## 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 uno 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

Completo

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

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. Journal of Animal Science, v.: 95 1, p.: 49 - 52, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812 ; DOI: 10.2527/jas.2016.0699

 **Sistema Nacional de Investigadores** 

Completo

ANDERE, C.; RUBIO, N.; RODRIGUEZ, E.; I. AGUILAR; CASANOVA, D.

Análisis de la consanguinidad de la población de bovinos Holando inscriptos en el sistema de Control Lechero Oficial de la República Argentina. Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA, v.: 43 1, p.: 92 - 97, 2017

*Palabras clave:* Dairy Cattle; genealogy; inbreeding

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

ISSN: 16692314

 

Completo

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

Genetic parameters and correlations between days open and production traits across lactations in pasture based dairy production systems. Livestock Science, v.: 204, p.: 104 - 109, 2017

*Palabras clave:* Reproductive performance; Dairy production; genetic correlation; Heritability; Holstein

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

ISSN: 18711413 ; DOI: 10.1016/j.livsci.2017.08.018







Completo

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

Application of single step genomic BLUP under different uncertain paternity scenarios using simulated data. PLoS ONE, v.: 12 9, 2017

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0181752







Completo

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

Analyses of reaction norms reveal new chromosome regions associated with tick resistance in cattle. *Animal*, 2017

*Areas del 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



Completo

LOURENCO, D. A. L.; B. O. FRAGOMENI; H. L. BRADFORD; I. R. MENEZES; J. B. S. FERRAZ; I. AGUILAR; TSURUTA, S.; MISZTAL, I.

Implications of SNP weighting on single-step genomic predictions for different reference population sizes. *Journal of Animal Breeding and Genetics (E)*, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 14390388 ; DOI: 10.1111/jbg.12288



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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.

Genetic correlation estimates between beef fatty acid profile with meat and carcass traits in Nellore cattle finished in feedlot. *Journal of Applied Genetics*, p.: 1 - 10, 2016

*Palabras clave:* Bos Indicus; FAT; Human Health; meat quality; Meat Tenderness

*Areas del 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



Completo

LEMOS, 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.

Genome-wide association between single nucleotide polymorphisms with beef fatty acid profile in Nellore cattle using the single step procedure. *BMC Genomics*, v.: 17 213, p.: 1 - 16, 2016

*Palabras clave:* Bos Indicus; Fatty acid composition; Heritability; Genetic markers; Mapping; ssGWAS

*Areas del 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



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Implementation of genomic recursions in single-step genomic best linear unbiased predictor for US Holsteins with a large number of genotyped animals. *Journal of Dairy Science*, v.: 99 3, p.: 1968 - 1974, 2016

*Palabras clave:* final score; genomic evaluation; genomic relationship matrix

*Areas del 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



Completo

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

Genotype by environment interaction for tick resistance of Hereford and Braford beef cattle using reaction norm models. *Genetics Selection Evolution*, v.: 48 3, p.: 1 - 12, 2016

*Areas del 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



Completo

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

Genome-enabled prediction for tick resistance in hereford and braford beef cattle via reaction norm models. *Journal of Animal Science - JAS*, v.: 94 5, p.: 1834 - 1843, 2016

*Areas del 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 Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Weighting strategies for single-step genomic BLUP: an iterative approach for accurate calculation of GEBV and GWAS. *Frontiers in Genetics*, v.: 7 151, 2016

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

*Areas del 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



Completo

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

Quality control of genotypes using heritability estimates of gene content at the marker. *Genetics*, v.: 199 3, p.: 675 - 681, 2015

*Palabras clave:* gene content; quality control; SNP; genomic selection; REML

*Areas del 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



Completo

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

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

Hot topic: Use of genomic recursions in single-step genomic best linear unbiased predictor (BLUP) with a large number of genotypes. *Journal of Dairy Science*, v.: 98 6, p.: 4090 - 4094, 2015

*Palabras clave:* single-step method; genomic selection; genomic recursion

*Areas del 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



Completo

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

Ancestral Relationships Using Metafounders: Finite Ancestral Populations and Across Population Relationships. *Genetics*, v.: 200 2, p.: 455 - 468, 2015

*Palabras clave:* relationships; pedigree; genetic drift; base populations; marker genotypes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00166731



Completo

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

Genomic prediction for tick resistance in Braford and Hereford cattle. *Journal of Animal Science*, v.: 93 6, p.: 2693 - 2705, 2015

*Palabras clave:* beef cattle; genomic selection; health; tick resistance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812 ; DOI: 10.2527/jas2014-8832



 Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

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.

Genetic evaluation using single-step genomic best linear unbiased predictor in American Angus. *Journal of Animal Science*, v.: 93 6, p.: 2653 - 2662, 2015

*Palabras clave:* beef cattle; genomic recursion; genomic selection; indirect prediction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00218812 ; DOI: 10.2527/jas2014-8836







Completo

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

Accuracy of estimated breeding values with genomic information on males, females, or both: an example on broiler chicken. *Genetics Selection Evolution*, v.: 47 1, p.: 56 - 56, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 0999193X ; DOI: 10.1186/s12711-015-0137-1







Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Use of genomic recursions and algorithm for proven and young animals for single-step genomic BLUP analyses – a simulation study. *Journal of Animal Breeding and Genetics (E)*, v.: 132 5, p.: 340 - 345, 2015

*Palabras clave:* Genetic Evaluation; genomic selection; single-step method

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 14390388 ; DOI: 10.1111/jbg.12161





Completo

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

Technical note: Acceleration of sparse operations for average-information REML analyses with supernodal methods and sparse-storage refinements. *Journal of Animal Science - JAS*, v.: 93 10, p.: 4670 - 4674, 2015

*Palabras clave:* Average Information REML; Hash format; Sparse Matrix; Sparse Packages

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 00218812 ; DOI: 10.2527/jas.2015-9395



Completo

LEGARRA, A.; CHRISTENSEN, O.F.; I. AGUILAR; MISZTAL, I.

Single Step, A General Approach For Genomic Selection. *Livestock Science*, v.: 166, p.: 54 - 65, 2014

*Palabras clave:* Genetic Evaluation; genomic evaluation; markers; BLUP; relationship

*Areas del 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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Using recursion to compute the inverse of the genomic relationship matrix. *Journal of Dairy Science*, v.: 97 6, p.: 3943 - 3952, 2014

*Palabras clave:* genomic relationship matrix; recursion; genomic selection; single-step BLUP; preconditioned conjugate gradient (PCG) algorithm

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302



Completo

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

Are evaluations on young genotyped animals benefiting from the past generations?. *Journal of Dairy Science*, v.: 97 6, p.: 3930 - 3942, 2014

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2013-7769



Completo

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

Genomic variation and population structure detected by single nucleotide polymorphism arrays in Corriedale, Merino and Creole sheep. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 37 2, p.: 389 - 395, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 14154757



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Methods for genomic evaluation of a relatively small genotyped dairy population and effect of genotyped cow information in multiparity analyses. *Journal of Dairy Science*, v.: 97, p.: 1742 - 1752, 2014

*Areas del 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



Completo

WANG, H.; MISZTAL, I.; I. AGUILAR; LEGARRA, A.; FERNANDO, R. L.; VITEZICA, Z.; OKIMOTO, R.; WING, T.; HAWKEN, R.; MUIR, W. M.

Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes in a single-step (ssGWAS) for 6-week body weight in broiler chickens. *Frontiers in Genetics*, v.: 5 134, 2014

*Palabras clave:* body weight; broiler chicken; genome-wide association; ssGWAS; BayesB; association mapping

*Areas del 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.2014.00134](http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=620&name=livestock_genomics&ART_DOI=10.3389/fgene.2014.00134)

SCOPUS Nacional de Investigadores



Completo

FRAGOMENI, B. D. O.; MISZTAL, I.; LOURENCO, D. A. L.; I. AGUILAR; OKIMOTO, R. ; MUIR, W. M.

Changes in variance of top SNP windows over generations for three traits in broiler chicken. *Frontiers in Genetics*, v.: 5, p.: 332 - 339, 2014

*Palabras clave:* genomic selection; genome-wide association study,; QTL; ssGBLUP; gene identification

*Areas del 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



Completo

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

Methods to approximate single-step genomic reliabilities. *Journal of Dairy Science*, v.: 96 1, p.: 647 - 654, 2013

*Palabras clave:* genomic prediction ; reliability; single-step evaluation; BLUP

*Areas del 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 Nacional de Investigadores



Completo

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

Unknown-parent groups in single-step genomic evaluation. *Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht und Zuchtungsbiologie*, 2013

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

*Areas del 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



Completo

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

Prediction accuracy for a simulated maternally affected trait of beef cattle using different genomic evaluation models. *Journal of Animal Science*, v.: 91, p.: 4090 - 4098, 2013

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

*Areas del 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



Completo

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

Evaluation of a multi-line broiler chicken population using a single-step genomic evaluation procedure. *Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie*, v.: 129 1, p.: 3 - 10, 2012

*Palabras clave:* allele; chicken; genomic selection; relationship matrix

*Areas del 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



Completo

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

Breeding and genetics symposium: Really big data: processing and analysis of very large datasets. *Journal of Animal Science*, v.: 90, p.: 723 - 733, 2012

*Palabras clave:* computation; Genetic Evaluation; genomic selection; phenotypes; visualization

*Areas del 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



Completo

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

Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes. *Genetical Research*, v.: 94 2, p.: 73 - 83, 2012

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

*Areas del 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://urnals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8597214)



SCOPUS



Completo

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

Genetic parameters for nematode resistance in periparturient ewes and post-weaning lambs in Uruguayan Merino sheep. *Livestock Science*, v.: 147 1-3, p.: 181 - 187, 2012

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 18711413 ; DOI: 10.1016/j.livsci.2012.05.003

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141312001679>



SCOPUS



Completo

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

Modelling the faecal worm egg count curve during the periparturient period in Uruguayan Merino sheep. *Spanish Journal of Agricultural Research*, v.: 10 4, p.: 986 - 992, 2012

*Palabras clave:* gastrointestinal nematodes; *Haemonchus contortus*; lambing ewes; periparturient rise

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 1695971X ; DOI: 10.5424/sjar/2012104-3256



SCOPUS

latindex



Completo

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

Genome-wide marker-assisted selection combining all pedigree phenotypic information with genotypic data in one step: an example using broiler chickens. *Journal of Animal Science*, v.: 89, p.: 23 - 28, 2011

*Palabras clave:* chicken; Genetic Evaluation; genomic prediction

*Areas del 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



Completo

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

Efficient computation of the genomic relationship matrix and other matrices used in single-step evaluation. *Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie*, v.: 128 6, p.: 422 - 428, 2011

*Palabras clave:* relationship matrix; genomic selection; computing methods

*Areas del 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



Completo

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

*Different genomic relationship matrices for single-step analysis using phenotypic, pedigree and genomic information. Genetics Selection Evolution*, v.: 43 1, 2011

*Palabras clave:* genomic selection; relationship matrix

*Areas del 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



Completo

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

Multiple trait genomic evaluation of conception rate in Holsteins. Journal of Dairy Science, v.: 94 5, p.: 2621 - 2624, 2011

*Palabras clave:* BLUP; genomic selection; fertility; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2010-3893



SCOPUS



Completo

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

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

*Palabras clave:* genomic selection; genomic relationship matrix; chicken; SNP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

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



Completo

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

Effect of different genomic relationship matrices on accuracy and scale. Journal of Animal Science, v.: 89 9, p.: 2673 - 2679, 2011

*Palabras clave:* chicken; Genetic Evaluation; genomic prediction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

ISSN: 00218812 ; DOI: 10.2527/jas.2010-3555

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



SCOPUS



Completo

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

Multiple-trait genomic evaluation of linear type traits using genomic and phenotypic data in US Holsteins. Journal of Dairy Science, v.: 94 8, p.: 4198 - 4204, 2011

*Palabras clave:* genomic selection; linear type traits; US Holsteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2011-4256



SCOPUS



Completo

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

Bias in Genomic Predictions for Populations Under Selection. Genetical Research, v.: 93 05, p.: 357 - 366, 2011

*Palabras clave:* bias; genomic prediction ; selection; simulation; BLUP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

ISSN: 00166723 ; DOI: 10.1017/S001667231100022X

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



SCOPUS



Completo

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

Computing options for multiple-trait test-day random regression models while accounting for heat tolerance. *Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie*, v.: 127 3, p.: 235 - 241, 2010

Palabras clave: Heat Stress; multiple trait random regression; Genetic Evaluation

Areas del 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



Completo

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

Hot topic: A unified approach to utilize phenotypic, full pedigree, and genomic information for genetic evaluation of Holstein final score. *Journal of Dairy Science*, v.: 93 2, p.: 743 - 752, 2010

Palabras clave: BLUP; genomic selection; SNP; Genetic Evaluation

Areas del 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



Completo

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

Short Communication: Genetic trends of milk yield under heat stress for US Holsteins. *Journal of Dairy Science*, v.: 93 4, p.: 1754 - 1758, 2010

Palabras clave: Heat Stress; genetic trends; Dairy Cattle

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2009-2756



SCOPUS



Completo

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

Estimation of breed and heterosis effects for growth and carcass traits in cattle using published crossbreeding studies. *Journal of Animal Science*, v.: 88 2, p.: 460 - 466, 2010

Palabras clave: breed effect; heterosis; multibreed evaluation

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

ISSN: 00218812 ; DOI: 10.2527/jas.2008-1628



SCOPUS



Completo

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

Uso de información genómica en evaluaciones genéticas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 14 3, p.: 43 - 47, 2010

Palabras clave: Selección Genómica; Evaluación Genética

Areas del 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



Completo

RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; BRITO, G.

Parámetros genéticos de caracteres de canal por ultrasonido para Angus en el Uruguay. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 30 2, p.: 159 - 166, 2010

*Palabras clave:* Parametros geneticos; ultrasonido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 03260550

Completo

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

A relationship matrix including full pedigree and genomic information. Journal of Dairy Science, v.: 92, p.: 4656 - 4663, 2009

*Palabras clave:* Genetic Evaluation; genomic selection; relationship matrix

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2009-2061



SCOPUS



Completo

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

Computing procedures for genetic evaluation including phenotypic, full pedigree, and genomic information. Journal of Dairy Science, v.: 92, p.: 4648 - 4655, 2009

*Palabras clave:* best linear unbiased predictor; genomic selection; Genetic Evaluation; single nucleotide polymorphism

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2009-2064



SCOPUS



Completo

SANCHEZ, J.P.; MISZTAL, I.; I. AGUILAR; ZUMBACH, B.; REKAYA, R.

Genetic determination of the onset of heat stress on daily milk production in the US Holstein cattle. Journal of Dairy Science, v.: 92, p.: 4035 - 4045, 2009

*Palabras clave:* Heat Stress; genetic variation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2008-1626



SCOPUS



Completo

PSZCZOLA, M.; I. AGUILAR; MISZTAL, I.

Short communication: Trends for monthly changes in days open in Holsteins.. Journal of Dairy Science, v.: 92, 2009

*Palabras clave:* fertility; days open; Heat Stress

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2008-1985



SCOPUS



Completo

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

Genetic components of heat stress for dairy cattle with multiple lactations.. Journal of Dairy Science, v.: 92, p.: 5702 - 5711, 2009

*Palabras clave:* Heat Stress; variance components; random regression models

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2008-1928

Completo

I. AGUILAR; MISZTAL, I.

Technical Note: Recursive Algorithm for Inbreeding Coefficients Assuming Nonzero Inbreeding of Unknown Parents. Journal of Dairy Science, v.: 91 4, p.: 1669 - 1672, 2008

*Palabras clave:* inbreeding coefficient; unknown parent; recursive algorithm

*Areas del 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](http://jds.fass.org)

Completo

SANCHEZ, J.P.; MISZTAL, I.; I. AGUILAR; BERTRAND, J. K.

Genetic evaluation of growth in a multibreed beef cattle population using random regression-linear spline models. Journal of Animal Science, v.: 86 2, p.: 267 - 277, 2008

*Palabras clave:* beef cattle; multibreed; random regression model; spline

*Areas del 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](http://jas.fass.org)

Completo

CIAPPESONI, G.; MONTOSI, F.; DE BARBIERI, I.; GIMENO, D.; I. AGUILAR

Impacto de un núcleo de selección en la mejora genética de la raza Merino en Uruguay. Revista Latinoamericana de Genética, v.: 2 1, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01045971

Resumen

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

Modelación de la curva del alza de lactación en ovinos Merino uruguayo. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 19 5, p.: 738 - 738, 2011

*Palabras clave:* alza de lactación; hpg; parásitos gastrointestinales; Ovinos

*Areas del 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>

Resumen

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

Efecto del nivel de proteína y sustitución por urea durante la recría a corral. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31, 2011

*Palabras clave:* recría; engorde; corral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal

ISSN: 03260550

No Arbitrados



Completo

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

Direct and Indirect Genomic Evaluations in Beef Cattle. Interbull Bulletin, v.: 49, p.: 80 - 84, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

Completo

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

Single-Step Genomic Evaluations with 570K Genotyped Animals in US Holsteins. Interbull Bulletin, v.: 49, p.: 85 - 89, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

Completo

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

Efficient inversion of genomic relationship matrix by APY algorithm. . Interbull Bulletin, v.: 49, p.: 111 - 116, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Genetic evaluation using unsymmetric single step genomic methodology with large number of genotypes. Interbull Bulletin, v.: 47, p.: 222 - 225, 2013

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

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

ISSN: 10116079

Completo

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

Banco de ADN genómico animal: pilar de una plataforma en selección genómica.. Revista INIA, v.: 28, p.: 20 - 24, 2012

*Palabras clave:* Mejora genética animal; Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 15109011

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

Avaliação Genômica de Touros Hereford e Braford. Documentos Embrapa Pecuária Sul, v.: 127, 2012

*Palabras clave:* Genómica

*Areas del 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

Completo

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

Approximation of Genomic Accuracies in Single-Step Genomic Evaluation. Interbull Bulletin, 2011

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

ISSN: 10116079

Completo

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

A unified approach to utilize phenotypic, full pedigree, and genomic information for a genetic evaluation of Holstein final score. Interbull Bulletin, v.: 40, p.: 240 - 244, 2009

*Palabras clave:* Genetic Evaluation; genomic selection

*Areas del 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>

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Objetivos de Selección y Progreso Genético , 2007

*Libro:* Proyecto Merino Fino del Uruguay: Una visión con perspectiva histórica. p.: 177 - 184,

*Editorial:* INIA , Tacuarembó

*Palabras clave:* Objetivos de Selección; Mejoramiento Genético Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974382374;

Capítulo de libro publicado

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

Evaluación Genética Poblacional Raza Braford , 2006

*Libro:* 30 años de investigación en suelos de areniscas INIA Tacuarembó. p.: 83 - 89,

*Organizadores:* INIA Tacuarembó

*Editorial:* INIA , Tacuarembó

*Palabras clave:* Evaluación Genética; Braford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974382246;

Capítulo de libro publicado

PRAVIA, M.I.; RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; BOVE, L.; BONICA, J.

Manual de Registros Hereford Puro Registrado , 2005

*Libro:* Manual de Registros Hereford Puro Registrado. p.: 1 - 24,

*Organizadores:* INIA - SCHU - ARU

*Editorial:* Unidad de Agronegocios y Difusión del INIA , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Mejoramiento Genético Animal; Evaluación Genética; Hereford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997438205x;

## Documentos de Trabajo

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

Avaliac&#807;a&#771;o Geno&#770;mica de Touros Hereford e Braford , 2012

*Serie:* 127 , Bage, Embrapa Pecuaria Sul

*Palabras clave:* Genetica quantitativa; Mejora genetica animal; Ganado de Carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Papel

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genetica , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

Herramientas Genómicas Para Mejorar La Eficiencia De Alimentación Y La Calidad De Canal De La Raza Herefor , 2016

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genetic , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

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.

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

*Evento:* Internacional , 2016 Joint Annual Meeting ASAS-ADSA , Salt Lake City, UT , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

Genomic predictions with approximated G-inverse from large-scale genotyping data , 2015

*Evento:* Internacional , 66 Annual Meeting of The European Federation of Animal Science , Warsaw, Poland , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science , Warsaw, Poland , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

Use of genomic recursions in single-step genomic BLUP with a large number of genotypes , 2015

*Evento:* Internacional , 2015 Joint Annual Meeting ASAS- ADSA , Orlando, FL , 2015

*Anales/Proceedings:* 2015 Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2015 Joing Annual Meeting ASAS-ADSA , Orlando, Fl. , 2015

*Anales/Proceedings:* 2015 Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 66 Annual Meeting of The European Federation of Animal Science , Warsaw, Poland , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen

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

Large-scale single-step genomic BLUP evaluation for American Angus. , 2015

*Evento:* Internacional , 66 Annual Meeting of The European Federation of Animal Science , Warsaw, Poland , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2015 Joint Annual Meeting ASAS-ADSA , Orlando, Fl , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Accuracy of Genomic Prediction for Tick Resistance in Braford and Hereford Cattle , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

Quality Control of Genotypes Using Heritability Estimates of Gene Content at the marker , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

Across-Breeds Ancestral Relationships and Metafounders for Genomic Evaluation , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

Single Step Methods with a View towards Poultry Breeding, , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

Acceleration of computations in AI REML for single-step GBLUP models , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

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

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

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

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

Genome Wide Association Study on Cow Mortality in Three US Regions , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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.

GWAS using ssGBLUP , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del 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>

Completo

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

Are Evaluations on Young Genotyped Dairy Bulls Benefiting from the Past Generations? , 2014

*Evento:* Internacional , 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Vancouver, Canada , 2014

*Anales/Proceedings:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Areas del 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>

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2014 Joint Annual Meeting ASAS - ADSA , Kansas, MO , 2014

*Anales/Proceedings:* 2014 Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Are past generations contributing to evaluations on young genotyped animals? , 2014

*Evento:* Internacional , 2014 Joint Annual Meeting ASAS - ADSA , Kansas, MO , 2014

*Anales/Proceedings:* 2014 Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Using recursion to compute the inverse of the genomic relationship matrix , 2014

*Evento:* Internacional , 2014 Joint Annual Meeting ASAS - ADSA , Kansas, MO , 2014

*Anales/Proceedings:* 2014 Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

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.

Genetic improvement of feed efficiency and carcass and meat quality of Hereford cattle by genomics , 2014

*Evento:* Internacional , The 60th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST) , Punta del Este, Uruguay , 2014

*Anales/Proceedings:* Archivos Latinoamericanos de Produccion Anima , 22 , 13 , 16Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Feed Efficiency; meat quality; genomics

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

*ISSN/ISBN:* 2075-8359;

Resumen

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

Genómica de calidad de canal y carne y su aporte al mejoramiento genético vacuno , 2013

*Evento:* Internacional , VII Jornada de Agrobiotecnología INIA; Integrando disciplinas, generando oportunidades , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 724

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*ISSN/ISBN:* 16889258;

Resumen

I. AGUILAR

El aporte de la genómica en las evaluaciones genéticas nacionales , 2013

*Evento:* Internacional , VII Jornada de Agrobiotecnología INIA; Integrando disciplinas, generando oportunidades , 2013

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 724

*Palabras clave:* Selecccion Genomica; evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*ISSN/ISBN:* 16889258;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Genome-wide association mapping using single-step GBLUP , 2013

*Evento:* Internacional , International Plant & Animal Genome XXI Conference , San Diego , 2013

*Anales/Proceedings:* International Plant & Animal Genome XXI ConferenceArbitrado: SI

*Palabras clave:* GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

Comparison of high-density genomic relationship matrices in beef cattle , 2013

*Evento:* Internacional , International Plant & Animal Genome XXI Conference , San Diego, CA , 2013

*Anales/Proceedings:* International Plant & Animal Genome XXI ConferenceArbitrado: SI

*Palabras clave:* relationship ; genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

Use of Single Step GBLUP for Genomic Predictions and Genome-wide Association Studies , 2013

*Evento:* Internacional , International Plant & Animal Genome XXI Conference , San Diego, CA , 2013

*Anales/Proceedings:* International Plant & Animal Genome XXI ConferenceArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection; GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

Cluster cross-validation for genomic prediction of tick resistance in Braford and Hereford cattle , 2013

*Evento:* Internacional , 50ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia , Campinas, SP , 2013

*Anales/Proceedings:* 50ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de ZootecniaArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica



Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Indianapolis, IN , 2013

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

*Palabras clave:* GWAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Unknown-parent groups and incomplete pedigrees in single-step genomic evaluation , 2013

*Evento:* Internacional , 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Indianapolis, IN , 2013

*Anales/Proceedings:* 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Indianapolis, IN , 2013

*Anales/Proceedings:* 2013 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Unknown-parent groups and incomplete pedigrees in single-step genomic evaluation , 2013

*Evento:* Internacional , 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science` , Nantes, France , 2013

*Anales/Proceedings:* 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal ScienceArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Implementación de selección genómica de calidad de canal y eficiencia de conversión en Hereford , 2013

*Evento:* Internacional , VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología - REDBIO 2013 , Mar del Plata, Argentina , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Selección Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Utilization of phenotypic, full pedigree, and genomic information for genetic evaluation in poultry , 2012

*Evento:* Internacional , 2012 Poultry Science Association Annual Meeting , Athens, GA, US , 2012

*Anales/Proceedings:* 2012 Poultry Science Association Annual Meeting Abstracts , 91Arbitrado: SI

*Palabras clave:* SNP; GWAS; single step BLUP

*Areas del 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

Resumen

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

Adaptation of BGF90 package for genomic computations. , 2012

*Evento:* Internacional , 2012 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Estados Unidos , 2012

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection; genome wide association; software

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen

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

Genome-wide association mapping including phenotypes from relatives without genotypes. , 2012

*Evento:* Internacional , 2012 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Estados Unidos , 2012

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* genome wide association; genomic evaluation; single step BLUP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen

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

Accuracies with different genomic models for traits with maternal effects , 2012

*Evento:* Internacional , 2012 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Estados Unidos , 2012

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* beef cattle; genomic selection; single step BLUP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

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

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.

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

*Evento:* Internacional , 33rd Conference of the International Society for Animal Genetics , Cairns, Australia , 2012

*Anales/Proceedings:* 33rd Conference of the International Society for Animal Genetics AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* beef cattle; BovineSNP50 Beadchip; Rhipicephalus microplus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

Resumen

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

Tools for Genomic Analyses Using Single-Step Methodology , 2012

*Evento:* Internacional , International Plant & Animal Genome XX , San Diego, CA , 2012

*Anales/Proceedings:* International Plant & Animal Genome XXArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen expandido

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

Seleção genômica para resistência a carrapatos em bovinos Braford e Hereford , 2012

*Evento:* Internacional , IX Simposio Brasileiro de Melhoramento Animal , Joao Pessoa, PB, Brasil , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the IX Simposio Brasileiro de Melhoramento AnimalArbitrado: SI

*Palabras clave:* SNP; merito genetico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen expandido

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

Desarrollo de una plataforma en selección genómica enfocada en el progreso genético animal , 2012

*Evento:* Internacional , VI Jornada de Biotecnología , 2012

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 698

*Palabras clave:* Seleccion Genomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

*ISSN/ISBN:* 16889258;

Resumen expandido

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

Determinando el parentesco a través del uso de SNP , 2012

*Evento:* Internacional , VI Jornada de Biotecnología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 698

*Palabras clave:* SNP; parentesco

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

*ISSN/ISBN:* 16889258;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

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

Mejoramiento genético animal e importancia del banco de ADN , 2012

*Evento:* Nacional , Jornada de Agrobiotecnología INIA. Biotecnología para el sector productivo: situación actual y perspectivas , Tacuarembó , 2012

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 702

*Palabras clave:* Seleccion Genomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

*ISSN/ISBN:* 16889258;

Resumen expandido

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

Selección Genómica Animal: Quién, Cómo y Dónde , 2012

*Evento:* Nacional , Jornada de Agrobiotecnología INIA. Biotecnología para el sector productivo: situación actual y perspectivas , 2012

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 702

*Palabras clave:* Seleccion Genomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

*ISSN/ISBN:* 16889258;

Resumen

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Effect of different genomic relationship matrices on accuracy and scale , 2011

*Evento:* Internacional , 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science , Stavanger, Norway , 2011

*Anales/Proceedings:* book of Abstract of the 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccion Genomica

Resumen

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

Modelación de la curva del alza de lactación en ovinos Merino uruguayo , 2011

*Evento:* Internacional , Memorias de la XXII Reunión ALPA , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Archivos Latinoamericanos de Producción Animal , 19 , 738 , 738Arbitrado: SI

*Palabras clave:* resistencia genética PGI; alza de lactacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 10221301;

Resumen

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

Effect of different genomic relationship matrices on accuracy and scale , 2011

*Evento:* Internacional , 2011 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2011 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* aDSA-ASAS Joint Annual Meeting Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

Resumen

I. AGUILAR; MISZTAL, I.

Computational challenges in genetic evaluation with really big datasets , 2011

*Evento:* Internacional , 2011 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , new Orleans, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* aDSA-ASAS Joint Annual Meeting Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

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

Resumen

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

The single step: genomic evaluation for all , 2011

*Evento:* Internacional , 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science , Stavanger, Norway , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstract of the 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science , 1

*Palabras clave:* genomic selection; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 34° Congreso Argentino de Producción Animal – 1st Join Meeting AAPA-ASAS , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Producción Animal , 31 , 130 , 130Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Resistencia genetica; alza de lactacion; hpg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 03260550;

## Resumen

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

Growth performance for crossbreed Hereford, Angus, Salers and Nellore , 2011

*Evento:* Internacional , 34° Congreso Argentino de Producción Animal – I Joint Meeting AAPA-ASAS. , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Producción Animal , 31Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*ISSN/ISBN:* 03260550;

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 34° Congreso Argentino de Producción Animal – I Joint Meeting AAPA-ASAS. , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Producción Animal , 31Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*ISSN/ISBN:* 03260550;

## Resumen expandido

I. AGUILAR

# Sistema Nacional de Investigadores

Utilización de la Información Genómica en las Evaluaciones Genéticas , 2011

*Evento:* Internacional , II Simposio internacional sobre modelacion y seleccion genomica , Palmira, Colombia , 2011

*Anales/Proceedings:* Segundo Simposio Internacional Genómica y Modelación en los Nuevos Escenarios de la Ganadería Bovina Tropical , 102 , 114

*Editorial:* Durán Castro Carlos Vicente y Gaona Campos Rómulo (eds.)

*Palabras clave:* Selección Genómica; Evaluación Genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad Nacional de Colombia / Apoyo financiero

## Resumen expandido

I. AGUILAR

Selección genómica en los programas de mejora genética animal , 2011

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Resumen expandido

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

La selección genómica en el mejoramiento genético animal , 2011

*Evento:* Nacional , V Jornada de Agrobiotecnología, 27 de Octubre 2011 , Montevideo , 2011

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

*Editorial:* INIA , Montevideo

# Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* Selección Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 16889258;

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

Resumen expandido

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

Estimation of genetic parameters to nematode resistance in periparturient ewes and postweaning Merino lambs , 2011

*Evento:* Internacional , Advances in the knowledge of parasite resistance of ruminant hosts and parasites , São Carlos, SP , Brazil , 2011

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the São Paulo Advances School of Science , 1Arbitrado: SI

*Editorial:* Embrapa , São Carlos

*Palabras clave:* faecal egg count

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788586764233;

Completo

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

Studies on heat stress in dairy cattle and pigs , 2010

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* Heat Stress

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

Efficient computations of genomic relationship matrix and other matrices used in the single-step evaluation , 2010

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* relationship matrix; genomic selection; computing methods

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

Multiple trait genetic evaluation of linear type traits using genomic and phenotypic data in US Holsteins , 2010

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

Genomic relationships and biases in the evaluation of sow litter size , 2010

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

Genetic parameters for ultrasound live traits in pasture fed Angus cattle , 2010

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* beef cattle; genetics parameters; ultrasound

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

One-step vs. Multi-step methods for genomic prediction in presence of selection , 2010

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Leipzig, Germany. , 2010

*Anales/Proceedings:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9783000316081;

[www.wcgalp2010.org](http://www.wcgalp2010.org)

Completo

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

Estado actual y perspectivas futuras de la genómica en ganado para carne , 2010

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica: Calidad de Carnes , Tacuarembó , 2010

*Palabras clave:* Selección Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Resumen

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

Choice of parameters for single-step genomic evaluation for type , 2010

*Evento:* Internacional , 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Denver, Colorado , 2010

*Anales/Proceedings:* 2010 ADSA-ASAS Joint Annual MeetingArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

SIMEONE, R.; MISZTAL, I.; I. AGUILAR

Utility of genomic relationship matrix to identify genotyping errors , 2010

*Evento:* Internacional , 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Denver, Colorado

*Anales/Proceedings:* 2010 ADSA-ASAS Joint Annual MeetingArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Denver, Colorado , 2010

*Anales/Proceedings:* 2010 ADSA-ASAS Joint Annual MeetingArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2010 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Denver, Colorado , 2010

*Anales/Proceedings:* 2010 ADSA-ASAS Joint Annual MeetingArbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal



Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2009 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Montreal, Canada , 2009

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Arbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

Whole-population relationship matrix including pedigree and markers for genomic selection , 2009

*Evento:* Internacional , 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production , Barcelona, España , 2009

*Anales/Proceedings:* 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Arbitrado: SI

*Palabras clave:* genomic selection; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production , Barcelona, España

*Anales/Proceedings:* 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Genetic Evaluation; genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

Genetic evaluation including phenotypic, full pedigree and genomic information , 2009

*Evento:* Internacional , 2009 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Montreal, Canada , 2009

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Genetic Evaluation; genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 59 Annual Meeting of the European Association for Animal Production , Vilnius, Lituania , 2008

*Anales/Proceedings:* 59 Annual Meeting of the European Association for Animal Production Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://eaap.org>

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2008 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting , Indianapolis, Idiana , 2008

*Anales/Proceedings:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting Arbitrado: SI

*Areas del 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)

Resumen

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

Genetic variation in the threshold of sensitivity to heat stress on milk production in cattle , 2008

*Evento:* Internacional , 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production , Vilnius, Lituania , 2008

*Anales/Proceedings:* 59th Annual Meeting of the European Association for Animal ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[eaap.org](http://eaap.org)

Resumen

I. AGUILAR; MISZTAL, I.

Recursive algorithm to compute inbreeding coefficients assuming non-zero inbreeding of unknown parents , 2007

*Evento:* Internacional , Joint Annual Meeting - ADSA PSA AMPA ASAS , San Antonio, Texas , 2007

*Anales/Proceedings:* 2007 Joint Annual Meeting AbstractsArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://asda.asas.org/2007>

Resumen

NAVAJAS, E.A; I. AGUILAR; FRANCO, J.; FEED, O.; AVENDAÑO, S.; GIMENO, D.

Crossbreeding in temperate grazing conditions: breed and heterotic effects for beef tenderness in steers , 2007

*Evento:* Internacional , 58 Annual Meeting of the European Association for Animal Production , Dublin, Ireland , 2007

*Anales/Proceedings:* 58 Annual Meeting of the European Association for Animal ProductionArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.eaap.org/>

Resumen

SANCHEZ, J.P.; MISZTAL, I.; I. AGUILAR; BERTRAND, J. K.

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

*Evento:* Internacional , Joint Annual Meeting - ADSA PSA AMPA ASAS , San Antonio Texas , 2007

*Anales/Proceedings:* 2007 Annual MeetingsArbitrado: SI

*Areas del 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)

Completo

RAVAGNOLO, O.; LA BUONORA, D.; I. AGUILAR; ROVERE, G.

Estimación de Heredabilidades y Correlaciones Genéticas para Producción de leche, grasa y proteína en ganado Holando del Uruguay , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada Técnica de Lechería , Florida , 2005

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión 455 , 455

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Bovinos de Leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; I. AGUILAR; LA BUONORA, D.

Evaluación genética nacional para componentes de la leche , 2004

*Evento:* Regional , 8º Congreso Panamericano de la Leche , Miami, USA , 2004

*Anales/Proceedings:* CD 8º Congreso Panamericano de la Leche. FEPALE

*Palabras clave:* Produccion Lechera; Evaluacion Genetica; Componentes de la leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; ROVERE, G.

Evaluación Genética Nacional Raza Holando 2004 , 2004

*Evento:* Nacional , Resultados Experimentales en Lechería , La Estanzuela , 2004

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 361

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Bovinos de Leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CIAPPESONI, G.; GIMENO, D.; RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; DE BARBIERI, I.; MONTOSI, F.; GRATTAROLA, M.

Evaluación genética preliminar del Núcleo Fundacional Merino Fino: Análisis combinado. Población Merino - Generación 2003 , 2004

*Evento:* Nacional

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión , 69 , 83

*Editorial:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

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.

Evaluación Genética del Núcleo Fundacional Merino Fino: Análisis combinado. Población Merino Fino - Generación 2002 , 2003

*Evento:* Nacional

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión

*Editorial:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

I. AGUILAR; LA BUONORA, D.; RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.

Mejoramiento Genético por Sólidos de Leche en Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , Jornada de Lechería: 10 años de actividades del laboratorio de leche , La Estanzuela , 2002

*Anales/Proceedings:* INIA - Serie Actividades de Difusión , 287

*Palabras clave:* Componentes de la leche; Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GIMENO, D.; I. AGUILAR; FRANCO, J.; FEED, O.

Rasgos productivos y reproductivos de hembras cruza de origen Británica, Continental y Cebuina en el Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083 , Tacuarembó , 2002

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Cruzamientos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GIMENO, D.; I. AGUILAR; AVENDAÑO, S.; NAVAJAS, E.A

La ventaja del novillo cruza en sistemas extensivos de producción. Períodos de crecimiento destete tres años de edad , 2002

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083 , Tacuarembó

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Cruzamientos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

FRANCO, J.; FEED, O.; GIMENO, D.; I. AGUILAR; AVENDAÑO, S.

Como cambia el rendimiento carnicero con los cruzamientos. Calidad de la Canal , 2002

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083 , Tacuarembó , 2002

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Cruzamientos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

FRANCO, J.; FEED, O.; GIMENO, D.; I. AGUILAR; NAVAJAS, E.A

¿Afectamos la calidad del producto al cruzar?. Calidad de la Carne: pH y Terneza , 2002

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Resultados FPTA 083 , Tacuarembó , 2002

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Cruzamientos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

I. AGUILAR; NAVAJAS, E.A; ROVERE, G.; GRIGNOLOA, F.

Consanguinidad en rodeos comerciales de ganado Holando en Uruguay , 2000

*Evento:* Regional , XVIa. Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal , Montevideo, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* Memorias de la XVIa. Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal.

*Palabras clave:* Consanguinidad; Producción Lechera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

I. AGUILAR; BRIZOLARA, A.; GIMENO, D.; VASALLO, M.; MAZZITELLI, F.

Relevamiento de la Utilización del los Cruzamientos en Productores Ganaderos CREA. 1 Adopción , 1996

*Evento:* Nacional , 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. , Montevideo, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings:* Memorias del 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2-4 de Octubre 1996. , 159 , 162

*Palabras clave:* Mejoramiento Genetico Animal; Cruzamientos; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

I. AGUILAR; BRIZOLARA, A.; GIMENO, D.; VASALLO, M.; MAZZITELLI, F.

Relevamiento de la Utilización del los Cruzamientos en Productores Ganaderos CREA. 2 Uso y elección de razas , 1996

*Evento:* Nacional , 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal , Montevideo, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings:* Memorias del 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2-4 de Octubre 1996. , 162 , 166

*Palabras clave:* Mejoramiento Genetico Animal; Cruzamientos; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

I. AGUILAR; BRIZOLARA, A.; GIMENO, D.; VASALLO, M.; MAZZITELLI, F.

Relevamiento de la Utilización del los Cruzamientos en Productores Ganaderos CREA. 3 Sistemas de cruzamientos. , 1996

*Evento:* Nacional , 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. , Montevideo, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings:* Memorias del 1er Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2-4 de Octubre 1996. , 166 , 168

*Palabras clave:* Mejoramiento Genetico Animal; Cruzamientos; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

### Revista

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

Banco de ADN genómico animal: pilar de una plataforma en selección genómica , Revista INIA , v: 28 , p: , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

### Revista

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

EPD Genómico: El próximo Salto Tecnológico , Anuario Hereford 2011 , v: , p: 176186 , 2011

*Palabras clave:* Selecccion Genomica; evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

### Revista

LEMA, M.; RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR

Algunos conceptos de cruzamientos y razas sintéticas , Anuario Braford 2011 , v: , p: , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Revista  
RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.; OLEGGINI, G.  
Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: 219223 , 2008  
*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; PRAVIA, M.I.; CALISTRO, S.; OLEGGINI, G.  
Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: , 2007  
*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; PRAVIA, M.I.; CALISTRO, S.; OLEGGINI, G.  
Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: , 2006  
*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.; OLEGGINI, G.  
Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: , 2005  
*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
I. AGUILAR; RAVAGNOLO, O.  
Programa de Mejoramiento Genético de la Raza Hereford , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: 182184 , 2005  
*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
I. AGUILAR; RAVAGNOLO, O.; PRAVIA, M.I.; CIAPPESONI, G.  
Mejoramiento genético de ganado para carne. , Revista de la Asociacion Rural del Uruguay , v: 13 , p: 5053 , 2005  
*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Bovinos de carne  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 03707105;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; CIAPPESONI, G.; I. AGUILAR; PRAVIA, M.I.  
Mejoramiento Genético Animal Herramienta para un Crecimiento Permanente , Revista INIA , v: 2 , p: 69 , 2005  
*Palabras clave:* Mejoramiento Genetico Animal; Evaluacion Genetica; Bovinos de carne; Produccion Lechera  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista  
CIAPPESONI, G.; MONTOSI, F.; RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; GANZABAL, A.  
Mejora Genética en Ovinos, el aporte del INIA , Revista de la Asociación Rural del Uruguay , v: 8 , p: 1619 , 2004  
*Palabras clave:* DEP  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 03707105;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.; MENDEZ, J.  
Ayudas para manejar la información. Sumario de Padres Hereford , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: , 2004  
*Palabras clave:* Evaluación Genética; Hereford  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
I. AGUILAR; CALISTRO, S.  
Implementación del Programa de EPD para Facilidad de Parto , Anuario - Sociedad Criadores de Hereford del Uruguay , v: , p: , 2004  
*Palabras clave:* Evaluación Genética; Hereford; Facilidad de parto  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07970692;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; ROVERE, G.; LA BUONORA, D.  
Proyecto Nacional de Mejoramiento Genético Raza Holando , Revista de la Asociación Rural del Uruguay , v: 3 , p: , 2004  
*Palabras clave:* Evaluación Genética; Holando  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 03707105;

Revista  
RAVAGNOLO, O.; DURAN, H.; CIAPPESONI, G.; I. AGUILAR  
Mejoramiento Genético Animal. Informe INIA , Revista de la Asociación Rural del Uruguay , v: 7 , p: , 2004  
*Palabras clave:* Evaluación Genética  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Revista  
RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR  
Grasa y proteína en evaluación genética nacional Holando , El País Agropecuario , v: 9 , p: 2528 , 2003  
*Palabras clave:* Componentes de la leche; Holando  
*Áreas del 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

### Procesos

Otros procesos o técnicas

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; RAVAGNOLO, O.

Sistema de Evaluación Genética - Holando con Evaluación Genética Interbull , Procedimientos para el procesamiento, envío y publicación de las evaluaciones genéticas de Interbull , 2012

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* evaluaciones genéticas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genética Animal

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otros procesos o técnicas

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

Sistema de Evaluación Genética - Braford , Software para el procesamiento de las evaluaciones genéticas y su publicación , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - Sociedad Criadores Braford y Cebu del Uruguay

*Palabras clave:* Evaluación Genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otros procesos o técnicas

LA BUONORA, D.; RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; URIOSTE, J.

Sistema de Evaluación Genética - Aberdeen Angus , Software para el procesamiento de las evaluaciones genéticas y su publicación , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - FA

*Palabras clave:* Evaluación Genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otros procesos o técnicas

LA BUONORA, D.; I. AGUILAR; RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.

Sistema de Evaluación Genética - Holando , Software para el procesamiento de las evaluaciones genéticas y su publicación , 2003

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - SCHU - INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluación Genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otros procesos o técnicas

I. AGUILAR; RAVAGNOLO, O.; LOPEZ, R.

Sistema de Evaluación Genética Holando - Modelo día de control , Procedimientos para evaluación genética utilizando información de controles lecheros diarios (Test-Day Model) , 2015

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* Test day model; Evaluación Genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Ciudad:* /Uruguay



Otros procesos o técnicas

RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; LOPEZ, R.

sistema de Evaluacion Genetica Holando - Modelo Tasa de Preñez de hijas , procedimientos para evaluación genetica de fertilidad de hembras (tasa de preñez de hijas) , 2015

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Fertilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

## Productos

Otro , Otra

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; SOTELO, F.; RAVAGNOLO, O.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull , sumario de toros , 2016

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* ARU - INML - SCHU - FAGRO - INIA - INALE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Uruguay

[www.geneticlechera.com.uy](http://www.geneticlechera.com.uy)

Otro , Otra

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; SOTELO, F.; DIGHIERO, M.; RAVAGNOLO, O.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull , Sumario de toros , 2015

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* aRU - INML - SCHU - FAGRO - INIA - INALE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

[www.geneticlechera.com.uy](http://www.geneticlechera.com.uy)

Otro , Otra

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; SOTELO, F.; DIGHIERO, M.; RAVAGNOLO, O.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull , Sumario de toros , 2014

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* ARU - INML - SCHU - FAGRO - INIA - INALE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Uruguay

[www.geneticlechera.com.uy](http://www.geneticlechera.com.uy)

Otro , Otra

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; RAVAGNOLO, O.; SOTELO, F.; GORTARI, M.; DIGHIERO, M.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull , Catalogo de padres Holando , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ARU-INML-SCHU-FAGRO-INIA

*Palabras clave:* evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, A.

Evaluación Genética Poblacional Braford , 2013

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; URIOSTE, J.; LEMA, M.; I. AGUILAR; PRAVIA, M.I.; CALISTRO, A.

Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus , 2013

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; RAVAGNOLO, O.; SOTELO, F.; KLETT, L.; DIGHIERO, M.; GORTARI, M.; ROVERE, G.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2012

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; URIOSTE, J.; LEMA, M.; PRAVIA, M.I.; I. AGUILAR; CALISTRO, A.

Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus , 2012

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, A.

Evaluación Genética Poblacional Braford , 2012

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

I. AGUILAR; URIOSTE, J.; RAVAGNOLO, O.; SOTELO, F.; KLETT, L.; DIGHIERO, M.; ROVERE, G.; GORTARI, M.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2011

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.

Evaluación Genética Poblacional Braford , 2011

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; URIOSTE, J.; LEMA, M.; ESPASANDIN, A.C.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.

Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus , 2011

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; KLETT, L.; I. AGUILAR; SOTELO, F.; DIGHIERO, M.; GURGITANO, J.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2010

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.

Evaluación Genética Poblacional Braford , 2010

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.

Evaluación Genética Poblacional Braford , 2009

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; SOTELO, F.; ROVERE, G.; DIGHIERO, M.; KLETT, L.; GURGITANO, J.; I. AGUILAR

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; URIOSTE, J.; LEMA, M.; ESPASANDIN, A.C.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.

Evaluacion Genetica Poblacional Aberdeen Angus , 2009

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR; CALISTRO, S.; OLEGGINI, G.

Evaluación Genética Poblacional Hereford , Evaluación Genética Poblacional Hereford , 2008

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - Sociedad Criadores Hereford del Uruguay

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

Sistema Nacional de Investigadores

RAVAGNOLO, O.; URIOSTE, J.; I. AGUILAR; ESPASANDIN, A.C.; LEMA, M.; CALISTRO, S.

Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , 2008

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - Sociedad Criadores Aberdeen Angus del Uruguay

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Aberdeen Angus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LEMA, M.; I. AGUILAR

Evaluación Genética Hereford PREG , 2008

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; LA BUONORA, D.; I. AGUILAR; ROVERE, G.

Evaluación Genética Poblacional Holando , Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Holando

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

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

Evaluación Genética Poblacional Braford , Evaluación Genética Poblacional Braford , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - Sociedad Criadores Braford del Uruguay

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Braford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

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

Evaluación genética raza Hereford PREG , Evaluación genética raza Hereford PREG , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - Sociedad Criadores Hereford del Uruguay

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Hereford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

URIOSTE, J.; RAVAGNOLO, O.; I. AGUILAR; PRAVIA, M.I.; ESPASANDIN, A.C.

Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA - Sociedad Criadores Aberdeen Angus del Uruguay - Fac. Agronomía

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Aberdeen Angus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; URIOSTE, J.; I. AGUILAR; ESPASANDIN, A.C.; PRAVIA, M.I.

Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , 2006

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; I. AGUILAR; J. VALENA; LA BUONORA, D.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2006

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

URIOSTE, J.; I. AGUILAR; NAYA, H.; RAVAGNOLO, O.; PRAVIA, M.I.; CALISTRO, S.

Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , 2005

*Aplicación:* NO

Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; I. AGUILAR; LA BUONORA, D.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2005

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

URIOSTE, J.; I. AGUILAR; NAYA, H.; RAVAGNOLO, O.; PRAVIA, M.I.; CALISTRO, S.

Evaluación Genética Poblacional Aberdeen Angus , 2004

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; I. AGUILAR; GIMENO, D.; LA BUONORA, D.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

## Sistema Nacional de Investigadores

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; I. AGUILAR; GIMENO, D.; LA BUONORA, D.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2003

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

RAVAGNOLO, O.; ROVERE, G.; I. AGUILAR; GIMENO, D.; LA BUONORA, D.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2002

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

LA BUONORA, D.; I. AGUILAR; CARDOZO, E.; ROVERE, G.

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2001

*Aplicación:* NO

## Sistema Nacional de Investigadores

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU - MGAP

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

URIOSTE, J.; LA BUONORA, D.; CARDOZO, E.; I. AGUILAR

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 2000

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

URIOSTE, J.; LA BUONORA, D.; CARDOZO, E.; I. AGUILAR

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando , 1999

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* SCHU -INML - FA- ARU

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

I. AGUILAR; OLEGGINI, G.; SOTELO, F.; MORONI, G.; FACAL, F.

Comision de Genetica - Prolesa , Integracion comsion asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero , 2013 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

ALZA, D.; OLEGGINI, G.; SOTELO, F.; MARICHAL, G.; I. AGUILAR; MORONI, G.

Comision de Genetica - Prolesa , Integracion comsion asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero , 2012 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

I. AGUILAR; OLEGGINI, G.; SOTELO, F.; MORONI, G.; FELIX CERRUTI, C.

Comision de Genetica - Prolesa , integracion comsion asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero , 2016 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

Asesoramiento

I. AGUILAR; OLEGGINI, G.; SOTELO, F.; MORONI, G.; FELIX CERRUTI, C.

Comision de Genetica - Prolesa , Integracion comsion asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero , 2015 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

I. AGUILAR; OLEGGINI, GABRIEL; SOTELO, F.; MORONI, G.; FELIX CERRUTI, C.

Comision de Genetica - Prolesa , Integracion comsion asesoramiento tecnico seleccion semen ganado lechero , 2014 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Ciudad:* /Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

BGP BLUPF90 Genomic Workshop , 2016

Sudáfrica , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

University of Pretoria , Pretoria

*Institución Promotora/Financiadora:* University of Pretoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Workshop on genomic selection with focus on single-step methodology , 2015

Polonia , Inglés , [http://www1.up.poznan.pl/genomic\\_course/](http://www1.up.poznan.pl/genomic_course/)

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Poznan University of Life Sciences , Poznan, PL

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Genetics and Animal Breeding, Poznan University of Life Sciences

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Genomic Selection in Rabbit Breeding , 2013

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad Politecnica de Valencia , Valencia

*Institución Promotora/Financiadora:* COST action TD1101: A Collaborative European Network on Rabbit Genome Biology – RGB-Net

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Biotechnological technics for animal and plant breeding programs and associated microorganisms , 2012

Colombia , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Bogota

*Institución Promotora/Financiadora:* CORPOICA

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del 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

Uruguay , Español , Papel

Manual Evaluación Genética Aberdeen Angus.

*Palabras clave:* Evaluacion Genetica; Registros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable 2009 - ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable 2009 - ANII , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Bioinformatics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Canadian Journal of Animal Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Livestock Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Meat Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Czech Journal of Animal Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Tropical Animal Health and Production,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Genetics Selection Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

*Nombre:* Journal of Animal Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Journal of Dairy Science,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Journal of Animal Breeding and Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2012 / 2013

*Nombre:* J. L. Lush Award in Animal Breeding,

*Cantidad:* Menos de 5

American Dairy Science Association

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Estimación de parámetros genéticos en características reproductivas y productivas para la raza Holando en Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Nicolas Frioni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Fertilidad; Mejora genetica animal; Bovinos de Leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estimación de parámetros genéticos en la resistencia a parásitos gastrointestinales en el período del parto en ovinos Merino uruguayo , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Virginia Goldberg

Master en Mejora Genética y Biotecnología de la Reproducción

*Palabras clave:* alza de lactación; Heredabilidad; test day

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

*Pais/Idioma:* España/Español

*Información adicional:* 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 Autònoma 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

Tesis/Monografía de grado

Estimación Bayesiana de heredabilidad y correlaciones genéticas en características de peso vivo y canal en Bovinos de Carne , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alberto Dartayete

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Mejoramiento Genético Animal; Ganado de Carne; Heredabilidad; Industria de la carne; Parametros geneticos;

*Correlacion genetica*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Implementation of kernel regressions in the single step model (ssgblup) to predict genomic breeding values of productive importance traits in nelore cattle , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rafael Espigolan

Universidad Estadual Paulista , Brasil

*Palabras clave:* Selección Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudio genético de la puntuación de la condición corporal de vacas da raza Nelore , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Anna Flávia de Araujo Fernandes

Universidad Estadual Paulista , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Genética y salud de la glándula mamaria en el ganado lechero Argentino , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dr. Vet. Natalia Rubio

Universidad del centro de la provincia de Buenos Aires , Argentina , Doctorado en Ciencia Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Candidato a Investigador del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

1998 Beca para curso: Mejoramiento Genético Animal en el INIA Madrid, España. (Internacional) Agencia Española de Cooperación Internacional

2010 Investigador Activo Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2013 Journal of Dairy Science Most Cited Award (Internacional) American Dairy Science Association

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Rodrigo Lopez

I. AGUILAR; NAYA, H.; PONZONI, R.; URIOSTE, J.; ESPASANDIN, A.

Variabilidad genética del desempeño de caballos criollos en pruebas de resistencia , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Tesis

*Candidato:* Bettina Lado

BORSARI, O.; VIDAL, S.; I. AGUILAR; GUTIERREZ, L.

Identificación de SNPs mediante genotipado por secuenciación para el mejoramiento genético de trigo (*Triticum aestivum* L.) , 2012

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Tesis

*Candidato:* Francisco Peñagaricano

L. ASTIGARRAGA ; CIAPPESONI, G.; I. AGUILAR; FRANK, E.; URIOSTE, J.; NAYA, H.

Caracterización genética de la presencia de lunares en la raza Corriedale mediante enfoques cuantitativos y moleculares , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* fibras pigmentadas; Parámetros genéticos; comparación de modelos; expresión génica; genes candidatos; microarreglos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Tesis

*Candidato:* Juan David Corrales Álvarez

I. AGUILAR; BASELGA, M.; BRAMARDI, S. ; CHANETON, E.

Selección y estimación de parámetros genéticos en bovinos lecheros , 2016

Tesis (Doctor) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Mario Luiz Piccoli

I. AGUILAR; BALDI, F.; BRACCINI NETO, J.; COBUCI, J.A.

Parâmetros populacionais, imputação de genótipos e predições genômicas em bovinos de corte , 2015

Tesis (Programa de Pós-graduação em zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

Tesis

*Candidato:* Paula Nicolini

LLAMBÍ, S.; BAROLOMÉ, J.; CAVESTANY, D. ; I. AGUILAR; POSTIGLIONI, A.

Estudio del efecto del SNP IGF-1/SnaBI sobre fertilidad y perfil endocrino-metabólico de la vaca lechera en sistemas semi-pastoriles , 2014

Tesis (Doctorado en Producción Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Tesis

*Candidato:* Sebastian Munilla Leguizamón

MAIZON, D. O.; I. AGUILAR; CARDOSO, F. F. ; CANTET, R. J. C.

Inferencia Bayesiana sobre los parámetros de dispersión genéticos ambientales en modelos animales con efectos maternos , 2011

Tesis (Doctor) - Escuela de Posgrados 'Alberto Soriano', Facultad Agronomía, UBA - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* efectos maternos; componentes de (co)varianza; estimación de parámetros; análisis bayesiano jerárquico; muestreo de Gibbs; distribución Wishart invertida generalizada

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Otros tipos

*Candidato:* Bettina Lado

I. AGUILAR; QUINCKE, M.; CASTRO, A.

Comité de seguimiento doctorado , 2015

Otra participación (Doctorado en ciencias agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Otros tipos

*Candidato:* Rodrigo Reis Mota

I. AGUILAR; SILVA, F.F.; CARDOSO, F. F. ; TEMPELMAN, R.J.

Qualifying examination PhD , 2014

Otra participación (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal de Viçosa - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Inglés

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Genetic evaluations in the genomic era , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* World Hereford Congress; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad

Criadores Hereford del Uruguay

*Áreas del 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

### Congreso

Incorporación de información genómica en evaluaciones genéticas , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI edición del Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución*

*promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

### Congreso

Experiences in the use of genomics in ruminants in Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* ICAR Chile 2016; *Nombre de la institución promotora:* ICAR - INTERBULL

### Congreso

Incorporación de información genómica en la evaluación genética animal , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XLIV Congreso Argentino de Genética; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Argentina de Genética

### Congreso

PREGSF90 - POSTGSF90: Computational tools for the implementation of single-step genomic selection and genome-wide association in BLUPF90 programs , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production; *Nombre de la*

*institución promotora:* ASAS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Congreso

Genetic evaluation using unsymmetric single step genomic methodology with large number of genotypes , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 2013 Interbull Meeting, Nantes - Francia; *Nombre de la institución promotora:* Interbull - Institut de L'Elevage - France Genetique Elevage

*Palabras clave:* genomic selection; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccin Genomica

Congreso

Incorporación de información genómica en evaluaciones genéticas , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Holstein de las Americas, Cordoba; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Criadores Holando Argentino

*Palabras clave:* Seleccin Genomica; evaluaciones geneticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccin Genomica

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

Congreso

Métodos para estimación de consanguinidad utilizando genealogía incompleta , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 35º Congreso Argentino de Producción Animal, Cordoba; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Argentina de Produccion Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Congreso

Computational challenges in genetic evaluation with really big datasets , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Breeding and Genetics Symposium. Really Big Data: Processing and Analysis of Very Large Datasets; *Nombre de la institución promotora:* ADSA - ASAS Joint Annual Meeting

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

Congreso

Selección genómica en los programas de mejora genética animal , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Buiatría. XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría. 8-10 Junio 2011 Paysandú; *Nombre de la institución promotora:* Centro Médico Veterinario Paysandú

*Palabras clave:* Seleccin Genomica; Evaluacion Genetica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccin Genomica

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

Congreso

Efficient computations of genomic relationship matrix and other matrices used in the single-step evaluation , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production.;

*Palabras clave:* genomic selection; relationship matrix; computing methods

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

Congreso

Utilización de la información genómica en las evaluaciones genéticas , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Congreso AUPA;

*Palabras clave:* Seleccin Genomica; Evaluaciones génicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Seleccin Genomica

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

Congreso

Computing procedures for genetic evaluation including phenotypic, pedigree and genomic information , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - Montreal; *Nombre de la institución promotora:* ADSA-ASAS

*Palabras clave:* genomic selection; BLUP; SNP; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Congreso

Computing options for multiple trait test day random regression models with account of heat tolerance and national datasets. , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - Indianapolis; *Nombre de la institución promotora:* ADSA-ASAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - Indianapolis; *Nombre de la institución promotora:* ADSA-ASAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Congreso

Recursive algorithm to compute inbreeding coefficients assuming non-zero inbreeding of unknown parents , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting - San Antonio; *Nombre de la institución promotora:* ADSA-ASAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

Congreso

Aplicación de Tecnología Genómica en Programas de Selección ganadera de Carne

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Genética y Genómica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Rural de Durazno - Consejo Agropecuario Departamental Durazano

Seminario

Evaluación Genética y Genómica en Uruguay Presente y Futuro , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2ª JORNADA ANUAL DE GENETICA LECHERA ; *Nombre de la institución promotora:* INALE - MU - INIA

Seminario

Sistema de Evaluación Genética Nacional , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1ª JORNADA ANUAL DE GENETICA LECHERA ; *Nombre de la institución promotora:* INALE - MU

Seminario

Potencialidades de la selección genómica , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Actualización Técnica Mejoramiento Genético en Bovinos para Carne; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Seminario

Predicción del mérito genético y estudios de asociación incluyendo información fenotípica, pedigrí completo y datos genómicos , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios Biotecnología; *Nombre de la institución promotora:* Inia Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Seminario

Metódos para seleção genômica , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Reunião Técnica de Seleção Genômica em Bovinos de Corte; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA-GENSYS-CONEXION DELTA G

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Seminario

Metodos iterativos para resolucion de modelos mixtos , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Curso programacion Fortran 77/90; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de agronomía, UBA

*Palabras clave:* modelos mixtos; metodos iterativos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Seminario

DEP: Estimacion de Merito Genetico - INIA Las Brujas , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario actualización en Mejoramiento Genético Ovino; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Seminario

Estimacion de Merito Genetico - INIA Tacuarembó , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario actualización en Mejoramiento Genético Ovino; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Simposio

Genomic selection and genome-wide association using single-step approach , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V International Symposium on Genetics and Breeding and IX Meeting of Genetics and Breeding; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal da Vicosa

## Simposio

Utilización de la Información Genómica en las Evaluaciones Genéticas , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* II Simposio Internacional sobre modelacion y seleccion genómica ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Taller

Genomic selection and genome-wide association using single-step approach , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop: Genomic Tools for Improving Beef Cattle Production; *Nombre de la institución promotora:* UNESP - FCAB, Jaboticabal

*Palabras clave:* genomic selection; Genetic Evaluation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Taller

Workshop on genomic computing using single-step methodology , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Short course - Programming and computer algorithms with focus on genomic selection in animal breeding; *Nombre de la institución promotora:* University of Georgia

*Palabras clave:* genomic selection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal



## Taller

Seleção Genômica utilizando a metodologia de uma etapa , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop Internacional de Seleção Genômica em Bovinos de Corte; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA-GENSYS-CONEXION DELTA G

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

## Taller

Utilización de la información genómica en las evaluaciones genéticas , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Selección genómica en el mejoramiento animal; *Nombre de la institución promotora:* Dr. Rodolfo Cantet. Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires, Argentina

*Palabras clave:* Selección Genómica; Evaluación Genética

*Areas del 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

## Taller

Selección genómica: métodos computacionales y software , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Selección genómica en el mejoramiento animal; *Nombre de la institución promotora:* Dr. Rodolfo Cantet. Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires, Argentina

*Palabras clave:* Métodos Computacionales; Selección Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Taller

Evaluaciones Genéticas de Ganado Lechero y Selección Genómica , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller actualización técnica; *Nombre de la institución promotora:* Conaprole

*Palabras clave:* evaluaciones genéticas; Selección Genómica

*Areas del 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

## Taller

Desarrollos técnicos e institucionales en el Mejoramiento Genético de la raza Holando , 2011

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EL FUTURO DEL MEJORAMIENTO GENÉTICO LECHERO; *Nombre de la institución promotora:* INALE

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

## Encuentro

Uso de registros para la evaluación genética de Aberdeen Angus , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Aberdeen Angus; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Criadores Aberdeen Angus del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Otra

Evaluación genética de ganado Holando: en dónde estamos y hacia dónde vamos , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Prado 2016; *Nombre de la institución promotora:* ARU - UDELAR

## Otra

El aporte de la Genómica en las Evaluaciones Genéticas Nacionales , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornada de Agrobiotecnología; *Nombre de la institución promotora:* INIA Las Brujas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Otra

Evaluacion Genetica Nacional Raza Holando - Evaluacion Genetica Interbull , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI EVALUACION NACIONAL PARA LA RAZA HOLANDO – 1a INTERBULL; *Nombre de la institución promotora:* ARU-INML-SCHU-FAGRO-INIA

*Palabras clave:* evaluaciones geneticas; Holando

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejora Genetica Animal

Otra

Determinando el parentesco a través del uso de SNP , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornada Agrobiotecnología INIA; *Nombre de la institución promotora:* INIA Las Brujas

*Palabras clave:* parentesco; SNP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selecccion Genomica

Otra

Banco de ADN y la Selección Genómica en el Mejoramiento Genetico Animal: Acciones del INIA , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornada de Agrobiotecnología INIA; *Nombre de la institución promotora:* INIA Las Brujas

*Palabras clave:* Selecccion Genomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

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

Otra

Evaluacion Genetica Lechera Nacional Raza Holando , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentacion Evaluacion Genetica; *Nombre de la institución promotora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Otra

Evaluacion Genetica Lechera Nacional Raza Holando , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentacion Evaluacion Genetica; *Nombre de la institución promotora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Otra

Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentacion Evaluacion Genetica; *Nombre de la institución promotora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Otra

Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando , 2001

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentacion Evaluacion Genetica; *Nombre de la institución promotora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

Otra

Evaluación Genética Lechera Nacional Raza Holando , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentacion Evaluacion Genetica; *Nombre de la institución promotora:* INIA-SCHU -INML - FA- ARU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genetico Animal

## Indicadores de producción

<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>67</b>
Completo (Arbitrada)	57
Completo (No Arbitrada)	8
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>100</b>
Completo (Arbitrada)	22
Completo (No Arbitrada)	11
Resumen (Arbitrada)	47
Resumen (No Arbitrada)	9
Resumen expandido (Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	<b>16</b>
Revista	16
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>1</b>
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	<b>51</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>35</b>
Sin registro o patente	35
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>6</b>
Sin registro o patente	6
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>5</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>5</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>12</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	10
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>6</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>5</b>
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores