



# Curriculum Vitae

## Elly Ana NAVAJAS VALENTINI



Actualizado: 26/12/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(29/06/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: enavajas@inia.org.uy

### Institución principal

Unidad de Biotecnología / 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: (+598) 23677641

E-mail/Web: enavajas@inia.org.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2007

Doctorado

PhD in Animal Breeding and Genetics

University of Edinburgh , Escocia

Título: Carcass shape and meat eating quality in sheep: opportunities for genetic improvement using computed tomography

Tutor/es: Professor Geoff Simm

Obtención del título: 2008

Palabras clave: Mejoramiento genético; Calidad de canal y carne; Tomografía Computarizada; Programas de mejora genética; Ovinos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

2000 - 2002

Maestría

Master of Applied Science - First Class Honours in Animal Science

Massey University , Nueva Zelanda

Título: Applying a novel method for the analysis of beef ultimate pH in the detection of quantitative trait loci

Tutor/es: Professor Dorian Garrick

Obtención del título: 2002

Beuario de: Ministry of Foreign Affairs and Trade , Nueva Zelanda

Palabras clave: Detección de QTL; pH de la carne; Mejoramiento genético; Bovinos de carne

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

## Grado

1986 - 1995

Grado

Ingeniería Agronómica

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

*Título:* Consanguinidad en rodeos Aberdeen Angus y su efecto en peso al nacimiento y peso al destete

*Tutor/es:* Ing. Agr. (PhD) Jorge Urioste

*Obtención del título:* 1995

*Palabras clave:* Consanguinidad; Depresion endogamica; Mejoramiento genetico; Crecimiento; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genetica cuantitativa y Mejoramiento genetico

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

06 / 2009 - 06 / 2009

Use of High-density SNP Genotyping for Genetic Improvement of Livestock

Iowa State University , Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selecccion genomica y marcadores moleculares

09 / 2008 - 09 / 2008

Whole Genome Association and Genomic Selection

Univeritat fur Bodenkultur , Austria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selecccion genomica y marcadores moleculares

07 / 2008 - 07 / 2008

An easy introduction to Bayesian statistics with MCMC (Markov chain Monte Carlo)

Universidade Federal de Lavras , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

07 / 1998 - 07 / 1998

Curso em Ultrasonografía "Real-Time" para Avaliaçao Corporal de Ovinos

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologias de evaluacion de calidad de canal y carne

07 / 1997 - 07 / 1997

Curso em Ultrasonografía "Real-Time" para Avaliaçao Corporal de Bovinos de Corte

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologias de evaluacion de calidad de canal y carne

1996 - 1996

Modelos lineales aplicados al análisis experimental

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística aplicada al Analisis Experimental

08 / 1996 - 08 / 1996

Modelo Lineal aplicado al análisis experimental. Diseño Experimental y Regresión

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseno experimental y regresion

10 / 1995 - 11 / 1995

Curso Internacional de Mejora Genética Animal

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria , España

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genetica cuantitativa y Mejoramiento genetico

03 / 1995 - 04 / 1995

Perfeccionamiento en el tema de materias grasas en carne vacuna

Univ de Chile , Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

05 / 1994 - 05 / 1994

Objetivos de selección en Mejora Genética Animal

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genetica cuantitativa y Mejoramiento genetico

06 / 1993 - 07 / 1993

Modelos lineales mixtos en genética cuantitativa

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y

## 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 (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

### Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de cruzamientos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

### Actuación Profesional

#### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2013  
Miembro activo del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 3 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 11/2011  
Investigador Principal , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Desde: 09/2011  
Docente Posgrado , (Docente Grado 1 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

##### Vínculos con la institución

01/1993 - 12/1993, *Vínculo:* Becario por Proyecto, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

01/1994 - 12/1995, *Vínculo:* Asistente de Zootecnia, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

01/1996 - 07/2007, *Vínculo:* Asistente de Zootecnia, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

04/2009 - 11/2010, *Vínculo:* Miembro asociado del Colegio de Posgrados , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

06/2013 - Actual, *Vínculo:* Miembro activo del Colegio de Posgrado, Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

##### Actividades

09/2011 - Actual

Docencia , Grado

Mejoramiento Genético Animal - Inclusión de herramientas genómicas , Invitado , Ingeniería Agronómica

11/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Curso de Zootecnia , Invitado , Ingeniero Agrónomo

11/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Curso de Zootecnia , Invitado , Ingeniero Agrónomo

11/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Curso de Zootecnia , Invitado , Ingeniero Agrónomo

01/1994 - 10/1999

Docencia , Grado

Mejoramiento Genetico Animal , Ingeniería Agronómica

01/1994 - 10/1999

Docencia , Grado

Mejoramiento genetico de canal y carne - Curso Bovinos de Carne , Ingeniería Agronómica

04/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría

Curso Comunicación Científica en Inglés , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

03/1997 - 02/1999

Gestión Académica

Miembro del Claustro por el orden Docente

01/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootecnia

Cruzamientos entre Hereford, Angus, Nelore y Salers: análisis de características asociadas a la faena , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootecnia

Cruzamientos en Bovinos de Carne , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootecnia

Incidencia del manejo antemortem en la calidad de la carne vacuna , Integrante del Equipo

01/1993 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootecnia

Calidad de Carne y Factores Agronómicos que la afectan , Integrante del Equipo

01/1992 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootecnia

Evaluación Genética en Bovinos de Carne , Integrante del Equipo

**Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura , Chile**

[Vínculos con la institución](#)

07/2008 - 07/2008, *Vínculo:* Consultor, (40 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

07/2009 - 07/2009, *Vínculo:* Consultor, (40 horas semanales)

05/2010 - 11/2011, *Vínculo:* Colaborador externo en investigación, (1 horas semanales)

03/2011 - 10/2011, *Vínculo:* Consultor, (10 horas semanales)

*11/2011 - Actual, Vínculo: Investigador Principal, (44 horas semanales)*

**Actividades**

04/2014 - 05/2015

Gestión Académica

Reglamento de gobernanza de la Red para la Innovación integradas por INIA, ARU, SCHU, INAC, IIBCE e MGAP

08/2013 - 09/2013

Gestión Académica

Convenio de Vinculación 'Mejora de la competitividad de la ganadería uruguaya por el desarrollo de herramientas genómicas que mejoren la eficiencia de alimentación y la calidad de canal de la raza Hereford'

01/2013 - 05/2013

Gestión Académica

Acuerdos de Colaboración - Marco Proyecto Ovinos Criollos

12/2012 - 05/2013

Gestión Académica

Carta de acuerdo Organismo internacional Proyecto Ovinos Criollos

10/2012 - 11/2012

Gestión Académica

Comisión ad hoc evaluación de ascensos verticales (Acta Junta 952)

11/2011 - 10/2012

Gestión Académica

Research Agreement with Ovita - New Zealand (CARLA® Saliva Test)

11/2011 - 12/2011

Gestión Académica

Visita técnica a Francia en representación de INIA junto a delegación de la Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay

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 , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

COMPONENTE: Población de entrenamiento para selección genómica - PROYECTO:Mejoramiento genético para producción de carne y lana , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

COMPONENTE Identificación racial molecular- PROYECTO: Desarrollo de biotipos ovinos prolíficos , Coordinador o Responsable

04/2013 - 4/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2013 - 10/2015

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 , Coordinador o Responsable

05/2010 - 05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Generación de una plataforma biológico-tecnológica de referencia, para estudios de selección genómica aplicada al mejoramiento en ovinos en Uruguay: énfasis en resistencia a parásitos , Integrante del Equipo

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

11/2009 - 03/2010, *Vínculo:* Consultor, (5 horas semanales)

## Universidade de São Paulo , Universidade de São Paulo , Brasil

### Vínculos con la institución

06/2010 - 06/2010, *Vínculo:* Profesor Visitante, (40 horas semanales)

08/2012 - 08/2012, *Vínculo:* Profesor visitante, (40 horas semanales)

### Actividades

08/2012 - 08/2012

Docencia , Doctorado

Producao de Gado de Corte , Invitado , Zootecnia (Qualidade e Produtividade Animal)

06/2010 - 06/2010

Docencia , Doctorado

Producao de Gado de Corte , Invitado , Zootecnia (Qualidade e Produtividade Animal)

09/2011 - 09/2011

Extensión

Comissao organizadora e palestrante do I Simpósio Internacional de avalicao animal e qualidade de carne

## Scottish Agricultural College , Escocia

### Vínculos con la institución

07/2002 - 07/2006, *Vínculo:* Investigadora (Grado 4), (37 horas semanales)

07/2006 - 10/2007, *Vínculo:* Investigadora (Grado 4), (37 horas semanales)

11/2007 - 10/2010, *Vínculo:* Investigadora (Grado 3), (37 horas semanales)

11/2010 - 11/2011, *Vínculo:* Research Fellow, (5 horas semanales)

### Actividades

03/2004 - 11/2011

Docencia , Maestría

Principles of Genetic Improvement , Invitado , Quantitative Genetics and Genome Analysis

07/2002 - 11/2011

Extensión , Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Difusion de resultados en jornadas tecnicas nacionales e internacionales

07/2008 - 11/2011

Gestión Académica

Desarrollo de areas de colaboracion con America Latina

07/2008 - 11/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Designing and testing breeding programmes to improve carcass and meat eating quality , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement , Integrante del Equipo

07/2006 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Improved measurement techniques for carcass and meat eating quality in beef and lamb , Integrante del Equipo

07/2002 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Meat quality – carcass shape and eating quality in sheep , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

11/2010 - 11/2011, *Vínculo:* Profesor Agregado - Area Mejora Genetica, Docente Grado 4 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2011 - Actual, *Vínculo*: Docente Posgrado, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

## Actividades

11/2010 - 11/2011

Docencia , Grado

Mejora Genética animal , Responsable , Doctor en Medicina Veterinaria (DMV)

11/2010 - 11/2011

Docencia , Grado

Etnología , Responsable , Doctor en Medicina Veterinaria (DMV)

12/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Herramientas y estrategias para la conservación de recursos zoogenéticos , Organizador/Coordinador , Programa de Posgrado

07/2013 - 07/2013

Docencia , Maestría

Genética de la conservación en animales domésticos y silvestres , Invitado , Programa de Posgrado

05/2013 - 05/2013

Docencia , Maestría

Genética de la conservación en animales domésticos y silvestres , Invitado , Programa de Posgrado

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Genética de la Conservación en animales domésticos y silvestres , Invitado , Programa de Posgrado

09/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

Situación y conservación de recursos zoogenéticos en rumiantes y porcinos , Invitado , Programa de Posgrado

08/2012 - 08/2012

Docencia , Maestría

Genética molecular y su aplicación en ciencias veterinarias , Invitado , Programa de Posgrado

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Técnicas de Biología Molecular , Invitado , Maestría en Producción Animal

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Situación y conservación de recursos zoogenéticos porcinos , Invitado , Programa de Posgrado

04/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Técnicas de Biología Molecular , Invitado , Programa de Posgrado

9/2016 - 10/2016

Docencia , Doctorado

Invitado , Doctorado en Producción Animal

03/2016 - 04/2016

Docencia , Doctorado

Situación y conservación de recursos zoogenéticos con potenciales fines productivos , Invitado , Doctorado en Producción Animal

12/2014 - 12/2014

Docencia , Doctorado

HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS ZOOGENÉTICOS II , Organizador/Coordinador , Doctorado en Producción Animal

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2014 - 06/2014

Docencia , Doctorado

Invitado , Doctorado en Producción Animal

05/2013 - 05/2013

Docencia , Doctorado

Estrategias genéticas de mapeo en eucariotas , Invitado , PEDECIBA

11/2010 - 11/2011

Gestión Académica

Comisión de evaluación - Llamados a G3 en Genética

12/2010 - 10/2011

Gestión Académica

Ampliación Convenio de Cooperación científica y técnica con el Servicio de Parques del Ejército

## Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

### Vínculos con la institución

11/2012 - 11/2012, *Vínculo:* Profesor Visitante, (20 horas semanales)

### Actividades

11/2012 - 11/2012

Docencia , Doctorado

Utilização da tomografia computadorizada e análise de vídeo imagem para avaliação da composição corporal em bovinos e ovinos , Invitado , Programa de Posgraduação

### Proyectos

2013 - Actual

*Título:* COMPONENTE Identificación racial molecular- PROYECTO: Desarrollo de biotipos ovinos prolíficos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Olga Ravagnolo(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Responsable); Fabio Montossi(Integrante); Georget Banchemo(Integrante); Graciela Quintans(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Secretariado Uruguayo de la Lana / Cooperación

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

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

2013 - Actual

*Título:* COMPONENTE: Población de entrenamiento para selección genómica - PROYECTO:Mejoramiento genético para producción de carne y lana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ignacio Aguilar(Integrante); Olga Ravagnolo(Responsable); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Mario Lema(Integrante); Gustavo Brito(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Sociedades de Criadores / Cooperación

*Palabras clave:* Selección genómica

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

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



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:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo general del proyecto es el fortalecimiento de la competitividad de la cadena cárnica bovina del Uruguay a través del uso integrado de los sistemas de información ganadera (trazabilidad individual y cajas negras) y herramientas genómicas. Esta convergencia de tecnologías viabilizará el mejoramiento genético de la eficiencia de conversión de alimento y la calidad de canal, fortaleciendo así la capacidad competitiva de la producción de carne vacuna y generando valor, por medio del trabajo integrado de una red interinstitucional conformada por: el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, la Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay, el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, el Instituto Nacional de Carnes, el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable y la Asociación Rural del Uruguay. Las innovaciones más relevantes de este proyecto son: (i) uso integrado de los sistemas de información ganadera; (ii) mejora genética de la eficiencia de conversión de alimento y calidad de canal en la raza Hereford; (iii) articulación entre organizaciones públicas y privadas. El uso integrado de los sistemas de trazabilidad individual y de cajas negras representa un salto cualitativo para el sistema nacional de información agropecuaria. Su conjunción con la formación de poblaciones de entrenamiento para la selección genómica permitirá por mejoramiento genético: la reducción de los costos de alimentación y mejora de la competitividad global por reducción de costos; impactos ambientales favorables por un menor consumo de agua por kilo de producto generado y reducción de la huella de carbono; incremento del rendimiento carnicero con beneficios económicos para toda la cadena; fortalecer el posicionamiento del recurso genético nacional a nivel internacional; y generación de una plataforma nacional a través de la articulación de los componentes técnicos y políticos estratégicos, que junto a la formación de recursos humanos calificados, viabilizarán su expansión a otras razas y especies pecuarias.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 8(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ignacio Aguilar(Integrante); Olga Ravagnolo(Integrante); José Sotelo (Responsable); Mario Lema(Integrante); Pablo Peraza(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Fabio Montossi(Responsable); Gustavo Brito(Integrante); Daniel Abraham(Integrante); José Bonica(Responsable); 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 canal; Calidad de carne; Eficiencia de conversión de alimento; Selección genómica; Bovinos de carne

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

1992 - 1992

*Título:* Evaluación Genética en Bovinos de Carne, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsabilidades: manejo y corrección de bases de datos de pedigrí; estudio de los temas de consanguinidad y depresión endogámica

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Rovere(Integrante); Jorge Urioste(Responsable); Daniel Labuonora(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Evaluaciones genéticas; Consanguinidad y depresión endogámica

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

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

1993 - 1995

*Título:* Calidad de Carne y Factores Agronómicos que la afectan, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsabilidades: sistematización de la toma de registros en el Frigorífico PUL, organización del ingreso y corrección de los datos generados, análisis de la información, publicación de resultados, elaboración del proyecto denominado 'Incidencia del manejo antemortem en la Calidad de la Carne', presentado al Plan Agropecuario para su financiación, preparación del convenio con el Frigorífico PUL

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ariel Aldrovandi(Integrante); Gonzalo Gonzalez(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero



2009 - 2010

*Título:* Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsabilidades: Revisión bibliográfica. Evaluación del uso de selección genómica en el incremento de la eficiencia de producción y efecto en la producción de gases de efecto invernadero en vacuno de carne y ovinos. Evaluación económica a nivel país de selección genómica y utilización de características asociadas con menor emisión de gases de efecto invernadero en ambos sectores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Geoff Simm(Responsable); Rainer Roehe(Integrante); Tim Roughsedge(Integrante); Rami Sawalha(Integrante); Peter Amer(Integrante); Carol-Anne Duthie(Integrante); Jorit Nühs(Integrante); Wagdy Mekkawy(Integrante); Eilee Wall(Integrante); Georgios Banos(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Department for Environment, Food and Rural Affairs / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

2008 - 2011

*Título:* Designing and testing breeding programmes to improve carcass and meat eating quality, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsabilidades: diseño y optimización de programas de mejora genética incluyendo la inclusión de nuevas medidas/predictores de calidad de canal y carne, así como el uso de genética molecular

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nicola Lambe(Integrante); Lutz Bünger(Integrante); Geoff Simm(Responsable); Rainer Roehe(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Rural and Environment Research and Analysis Directorate / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

2010 - 2013

*Título:* Generación de una plataforma biológico-tecnológica de referencia, para estudios de selección genómica aplicada al mejoramiento en ovinos en Uruguay: énfasis en resistencia a parásitos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsabilidades: elaboración del proyecto, análisis de datos, publicación de resultados y difusión de los mismos, elaboración de artículos para revistas arbitrada

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Diego Gimeno(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Responsable); Daniel Castells(Integrante); Gonzalo Rincon(Integrante); Nicolás Grasso(Integrante); Wanda Iriarte(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

2013 - 2015

*Título:* Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo general de este proyecto es desarrollar los instrumentos que permitan la caracterización exhaustiva en términos fenotípicos y genómicos de los ovinos criollos localizados en el Parque Nacional de San Miguel (Uruguay) y la conservación de este recurso genético. Los pilares para alcanzar este objetivo son: 1) la consolidación de un sistema de monitoreo que sea sustentable (toma de registros productivos y genéticos); 2) implementación del plan de conservación del rebaño criollo; 3) construcción de bases de datos y banco de ADN que viabilicen la caracterización genética y genómica actual pero también sean insumos para estudios futuros en áreas del conocimiento que están en continua evolución; 4) formación y capacitación de técnicos e investigadores en genómica y conservación de recursos zoogenéticos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ignacio Aguilar(Integrante); Diego Gimeno(Integrante); Beatriz Villanueva(Integrante); Olga Ravagnolo(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Pablo Peraza(Integrante); Silvia Llambí(Integrante); Fernando Macedo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Food and Agriculture Organization of the United Nations / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Secretariado Uruguayo de la Lana / Cooperación

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Cooperación

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas / Cooperación

*Palabras clave:* Conservación recursos genéticos

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

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

2013 - 2015

*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:* Coordinador o Responsable, *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 carníero (calidad de canal), ternura, 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 referencias e implementación de métodos de análisis. Se iniciará la población de referencia 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 referencia 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:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Maestría/Magister),

*Equipo:* Ignacio Aguilar (Integrante); Olga Ravagnolo (Integrante); Mario Lema (Integrante); Pablo Peraza (Integrante); Gustavo Brito (Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

University Of California At Davis / Cooperación

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

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

## Producción científica/tecnológica

La mejora genética animal es una herramienta clave para la sostenibilidad económica y ambiental de la producción agropecuaria. Las tasas de progreso genético significativas a nivel nacional e internacional dan evidencia de la efectividad de la herramienta, pero cuya contribución ha estado focalizada en características de importancia económica pero de fácil medición (ej. peso al destete, litros de leche, peso del vellón). Otros atributos relevantes a la sostenibilidad han visto su incorporación limitada, a pesar de su importancia en producción animal, debido a que su medición es costosa o difícil de realizar. Ejemplos de esto son calidad de canal y carne, eficiencia de conversión del alimento y resistencia genética a enfermedades. Mi trabajo profesional y académico se ha concentrado en la mejora genética de este tipo de características. El énfasis inicial fue en calidad de canal y carne a través de la investigación e implementación de técnicas para predecir la calidad de la canal y carne, en base a medidas in vivo en bovinos y ovinos (ultrasonido, tomografía computarizada), o a través de medidas no invasivas en la canal (tomografía computarizada, análisis por video imagen), que permitan mediciones rápidas, no destructivas y de menor costo que los métodos de referencia como paneles sensoriales y disección de la canal. Estas técnicas junto al desarrollo de análisis de imagen eficientes facilitan la selección genética por calidad de canal y carne, así como la implementación en la industria de la evaluación de calidad objetiva y precisa. El enfoque anterior se complementa con la investigación y desarrollo en nuevas herramientas de mejora genética, como la genómica y la selección genómica. En los últimos años he orientado mi trabajo a la construcción de las plataformas de fenotipado y genómica, conectadas a los sistemas de evaluación genética bovinos y ovinos. Estamos trabajando en la implementación de poblaciones de entrenamiento para selección genómica de eficiencia de conversión, calidad de canal y carne y resistencia genética a enfermedades, entre otros atributos. Investigamos también en la utilización de la información genómica en la caracterización de recursos genéticos y optimización de su conservación, y su potencial en sistemas de cruzamientos. La interacción entre herramientas genéticas y la optimización de los planes de mejoramiento genético son áreas relevantes del trabajo actual. Esta evaluación requiere considerar los resultados productivos, económicos y ambientales. La selección genética no es sólo una estrategia para la adaptación productiva a nuevas condiciones ambientales determinadas por el cambio climático. También puede contribuir a la mitigación ya que el aumento de la eficiencia de producción a través de la mejora genética puede ir asociado a un efecto ambiental favorable dado por la mitigación de los gases de efecto invernadero. El trabajo de investigación se complementa con actividades de formación de recursos humanos a través de la docencia de grado y posgrado, tutorías y extensión. Paulatinamente, el rol en gestión de la investigación interinstitucional, y en

vinculación con el sector productivo, cobra una mayor relevancia para llevar adelante iniciativas con la magnitud necesaria para generar los productos planteados.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

CIAPPESONI, G.; MACEDO, F.; GRASSO, N.; GOLDBERG, V.; GIMENO, D.; E.A. NAVAJAS

Herramientas moleculares para la mejora genética en ovinos. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 23 5, 2015

*Palabras clave:* Selección genómica

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

ISSN: 10221301

Trabajo presentando en el Congreso Asociación Uruguaya de Producción Animal (Montevideo, Uruguay)



Completo

BRANDA SICA, A.; RAVAGNOLO, O.; BRITO, G.; BALDI, F.; LA MANNA, A.; BANCHERO, G.; E.A. NAVAJAS; RINCON, G.; MEDRANO, J.F.

Evaluación de panel SNP en genes candidatos de vías metabólicas para carne en novillos Hereford. Archivos de Zootecnia (España), v.: 63, p.: 73 - 84, 2014

*Palabras clave:* Calidad de carne; Calidad de canal; Genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Estudios asociación genómica

ISSN: 18854494



Completo

MACEDO, F.; GRASSO, N.; E.A. NAVAJAS; GIMENO, D.; CIAPPESONI, G.

Exclusión de paternidad de un panel de 89 marcadores SNP en una muestra de ovinos Corriedale y Merino de Uruguay. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 21, p.: 1022 - 1031, 2014

*Palabras clave:* SNP; Parentesco

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

ISSN: 10221301



Completo

GRASSO, N.; GOLDBERG, V.; E.A. NAVAJAS; IRIARTE, W.; GIMENO, D.; AGUILAR, I.; 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, p.: 389 - 395, 2014

*Palabras clave:* SNP; Estructura poblacional; Ovinos

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

ISSN: 14154757



Completo

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

Genetic improvement of feed efficiency and carcass and meat quality of hereford cattle by genomics.. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 22 5, p.: 13 - 16, 2014

*Palabras clave:* Genómica; Eficiencia de conversión; Calidad de canal

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10221301

[http://www.alpa.org.ve/ojs/index.php/ojs\\_files/issue/view/60th%20International%20Congress%20of%20Meat%20Science%20and%20Technology](http://www.alpa.org.ve/ojs/index.php/ojs_files/issue/view/60th%20International%20Congress%20of%20Meat%20Science%20and%20Technology)



Completo

MACEDO, F.; PIERUCCIONI, F.; LLAMBÍ, S.; D. PEREIRA; E.A. NAVAJAS

PRIMEROS DATOS SOBRE INTERVALO ENTRE PARTOS EN HEMBRAS DE LA POBLACIÓN DE OVINOS CRIOLLOS DEL PARQUE NACIONAL DE SAN MIGUEL, URUGUAY. AICA, 2014

*Palabras clave:* Conservación recursos genéticos; Ovinos criollos

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

*ISSN:* 22539729

Completo

SILVA, S.; TAROUCO, J.; FERRAZ, J.B.; GOMES, R.; LEME, P.R.; E.A. NAVAJAS

Prediction of retail beef yield, trim fat and proportion of high-valued cuts in Nellore cattle using ultrasound live measurements. Revista Brasileira de Zootecnia, 2012

*Palabras clave:* Calidad de canal; Ultrasonido; Ganado de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*ISSN:* 15163598



Completo

CRAIGIE, C.; E.A. NAVAJAS; PURCHAS, R.W.; MALTIN, C.A.; BÜNGER, L.; HOSKIN, S.O.; ROSS, D.W.; MORRIS, S.T; ROEHE, R.

A review of the development and use of video image analysis (VIA) for beef carcass evaluation as an alternative to the current EUROP system and other subjective systems. Meat Science, v.: 92, p.: 307 - 318, 2012

*Palabras clave:* Análisis de video imagen; Ganado de carne; Canal; Tipificación

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03091740



Completo

LEMA, O.M.; GIMENO, D.; DIONELLO, N.J.L.; E.A. NAVAJAS

Pre-weaning performance of Hereford, Angus, Salers and Nellore crossbred calves: individual and maternal additive and non-additive effects. Livestock Science, v.: 142, p.: 288 - 297, 2011

*Palabras clave:* Cruzamientos

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 18711413



Completo

CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS; GIMENO, D.

SNP, or not SNP? Is this the question?. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 19, p.: 13 - 15, 2011

*Palabras clave:* Ganado de carne; Ovinos; Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*ISSN:* 10221301





Completo

BÜNGER, L.; E.A. NAVAJAS; STEVENSON, L.; LAMBE, N.R.; MALTIN, C.A.; SIMM, G.; CHANG, K.C.

Muscle fibre characteristics of two contrasting sheep breeds: Scottish Blackface and Texel. *Meat Science*, v.: 81, p.: 372 - 381, 2009

*Palabras clave:* Calidad de carne; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740

Completo

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; BÜNGER, L.; FISHER, A.V.; ROEHE, R.; SIMM, G.

Prediction of lamb carcass composition and meat quality using combinations of post-mortem measurements. *Meat Science*, v.: 81, p.: 711 - 719, 2009

*Palabras clave:* Calidad de canal; Calidad de carne; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Calidad de canal y carne*

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740

Completo

E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; FISHER, A.V.; ROSS, D.W.; HYSLOP, J.J.; RICHARDSON, R.I.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Assessing beef carcass tissue weights using computed tomography spirals of primal cuts. *Meat Science*, v.: 84, p.: 30 - 38, 2009

*Palabras clave:* Calidad de canal; Tomografía Computarizada; Vacunos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Calidad de canal y carne*

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740

Completo

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; FISHER, A.V.; SIMM, G.; ROEHE, R.; BÜNGER, L.

Prediction of lamb meat eating quality in two divergent breeds using various live animal and carcass measurements . *Meat Science*, v.: 83, p.: 366 - 375, 2009

*Palabras clave:* Calidad de carne; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Calidad de canal y carne*

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740

Completo

PRIETO, N.; ROSS, D.W.; E.A. NAVAJAS; NUTE, G.R.; RICHARDSON, R.I.; HYSLOP, J.J.; SIMM, G.; ROEHE, R.

On-line application of visible and near infrared reflectance spectroscopy to predict physical and sensory characteristics of beef quality. *Meat Science*, v.: 83, p.: 96 - 103, 2009

*Palabras clave:* Calidad de carne; Espectofotometria NIR; Mejoramiento genetico; Vacunos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740





SCOPUS

Completo

E.A. NAVAJAS; LAMBE, N.R.; FISHER, A.V.; NUTE, G.R.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Muscularity and eating quality of lambs: effects of breed, sex and selection of sires using muscularity measurements by computed tomography. *Meat Science*, v.: 79, p.: 105 - 112, 2008

*Palabras clave:* Calidad de carne; Calidad de canal; Mejoramiento genetico; Muscularidad; Tomografía Computarizada; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740



SCOPUS

Completo

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; SCHOFIELD, C.P.; FISHER, A.V.; SIMM, G.; ROEHE, R.; BÜNGER, L.

The use of various live animal measurements to predict carcass and meat quality. *Meat Science*, v.: 80, p.: 1138 - 1149, 2008

*Palabras clave:* Calidad de canal; Calidad de carne; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

ISSN: 03091740



SCOPUS

Completo

E.A. NAVAJAS; LAMBE, N.R.; MCLEAN, K.A.; GLASBEY, C.A.; FISHER, A.V.; CHARTERIS, A.J.L.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Accuracy of in vivo muscularity indices measured by Computed Tomography and association with carcass quality in lambs. *Meat Science*, v.: 75, p.: 533 - 542, 2007

*Palabras clave:* Calidad de canal; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740



SCOPUS

Completo

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A.; SIMM, G.; BÜNGER, L.

Changes in carcass traits during growth in lambs of two contrasting breeds, measured using computer tomography. *Livestock Science*, v.: 107, p.: 37 - 52, 2007

*Palabras clave:* Crecimiento; Parametros geneticos; Tomografía Computarizada; Ovinos

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18711413



SCOPUS

Completo

ANDRES, S.; MURRAY, I; E.A. NAVAJAS; NUTE, G.R.; LAMBE, N.R.; BÜNGER, L.

Prediction of sensory characteristics of lamb meat samples by near infrared reflectance spectroscopy. *Meat Science*, v.: 76, p.: 509 - 616, 2007

*Palabras clave:* Calidad de carne; Espectrofotometria NIR; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03091740



SCOPUS

Completo

E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; MCLEAN, K.A.; FISHER, A.V.; CHARTERIS, A.J.L.; LAMBE, N.R.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

In vivo measurements of muscle volume by automatic image analysis of spiral computed tomography scans. *Animal Science*, v.: 82, p.: 545 - 553, 2006

Palabras clave: Calidad de canal; Tomografía Computarizada; Mejoramiento genético; Ovinos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

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

ISSN: 13577298



SCOPUS

Completo

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; SIMM, G.; BÜNGER, L.

A genetic investigation of different growth models to describe growth of lambs of two contrasting breeds. *Journal of Animal Science*, v.: 84, p.: 2642 - 2654, 2006

Palabras clave: Crecimiento; Parametros genéticos; Tomografía Computarizada; Ovinos

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

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

ISSN: 00218812



SCOPUS

Completo

LAMBE, N.R.; CONINGTON, J.; MCLEAN, K.A.; E.A. NAVAJAS; FISHER, A.V.; BÜNGER, L.

In vivo prediction of internal fat weight in Scottish Blackface lambs, using computer tomography. *Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie*, v.: 123, p.: 105 - 113, 2006

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

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09312668



SCOPUS

Resumen

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

HERRAMIENTAS GENÓMICAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE ALIMENTACIÓN Y LA CALIDAD DE CANAL DE LA RAZA HERFORD. *Journal of basic & applied genetics (BAG)*, v.: 27 1, 2016

Palabras clave: Genómica; Eficiencia de conversión; Calidad de canal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

ISSN: 16660390

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS latindex

Resumen

GOLDBERG, V.; MACEDO, F.; PIERUCCIONI, F.; E.A. NAVAJAS; CIAPPESONI, G.

DIAGNÓSTICO PARA LA PRESENCIA DE CUERNOS EN OVINOS MERINO A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS. *Journal of basic & applied genetics (BAG)*, 2016

Palabras clave: Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

ISSN: 16660390

SCOPUS

latindex

Resumen

PIERUCCIONI, F.; SAURA, M.; VILLANUEVA, B.; MACEDO, F.; CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS  
DESEQUILIBRIO DE LIGAMIENTO Y TAMAÑO EFECTIVO EN LOS OVINOS CRIOLLOS URUGUAYOS DEL PARQUE NACIONAL DE SAN MIGUE. Journal of basic & applied genetics (BAG), 2016

*Palabras clave:* Genómica; Conservación de recursos genéticos

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

ISSN: 16660390



Resumen

MACEDO, F.; E.A. NAVAJAS

HEREDABILIDAD GENÓMICA EN CARACTERES DE CANAL PARA LA RAZA HEREFORD: RESULTADOS PRELIMINARES. Journal of basic & applied genetics (BAG), 2016

*Palabras clave:* Genómica; Calidad de canal

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

ISSN: 16660390



Resumen

E.A. NAVAJAS

Selección genética por eficiencia de conversión del alimento en ganado de carne. Journal of basic & applied genetics (BAG), v.: 26, 2015

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión de alimento

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

ISSN: 16660390



Resumen

PIERUCCIONI, F.; MACEDO, F.; CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS

Parentesco y consanguinidad molecular en ovinos Criollos en Uruguay. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 23 5, 2015

*Palabras clave:* Genómica

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

ISSN: 10221301

Trabajo presentando en el Congreso Asociación Uruguaya de Producción Animal (Montevideo, Uruguay)



Resumen

MACEDO, F.; PIERUCCIONI, F.; E.A. NAVAJAS; CASTELLS, D.; CIAPPESONI, G.

Tramos de homocigosidad en ovinos Corriedale y Merino. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 23 5, 2015

*Palabras clave:* Genómica

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

ISSN: 10221301

Trabajo presentando en el Congreso Asociación Uruguaya de Producción Animal (Montevideo, Uruguay)



#### Resumen

GRASSO, N.; GOLDBERG, V.; IRIARTE, W.; GIMENO, D.; E.A. NAVAJAS; RINCON, G.; CIAPPESONI, G.

Variación en el número de copias (CNV) asociada a la resistencia/susceptibilidad a parásitos gastrointestinales en Merino. Veterinaria (Montevideo), v.: 48, p.: 127, 2012

*Palabras clave:* Copy number variation

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

*Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 03764362



#### Resumen

BRANDA SICA, A.; RAVAGNOLO, O.; BRITO, G.; BALDI, F.; LA MANNA, A.; BANCHERO, G.; E.A. NAVAJAS; RINCON, G.; MONTOSI, F.M

Variantes genéticas en genes candidatos de vías metabólicas en engorde de novillos Hereford. Veterinaria (Montevideo), v.: 48, p.: 126, 2012

*Palabras clave:* Validación SNP

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

*ISSN:* 03764362

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

IRIARTE, W.; GRASSO, N.; CIAPPESONI, G.; GIMENO, D.; CASTELLS, D.; E.A. NAVAJAS

OvineSNP50 BeadChip® quality in Corriedale sheep. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31, p.: 131 - 131, 2011

*Palabras clave:* parásitos internos; Ovine50kSNPchip; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*ISSN:* 03260550

#### Resumen

GRASSO, N.; IRIARTE, W.; CIAPPESONI, G.; GIMENO, D.; CASTELLS, D.; E.A. NAVAJAS

High throughput genotyping of nematode resistant/susceptible Corriedale sheep.. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31, p.: 134 - 134, 2011

*Palabras clave:* SNP; parásitos internos; Ovinos; Ovine50kSNPchip

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*ISSN:* 03260550

#### Resumen

CIAPPESONI, G.; GIMENO, D.; IRIARTE, W.; CASTELLS, D.; GRASSO, N.; RINCON, G.; E.A. NAVAJAS

Criterios de selección de animales para estudios de asociación por genotipado masivo. Agrociencia (Uruguay), v.: 14, p.: 179 - 179, 2010

*Palabras clave:* SNP; Selección genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*ISSN:* 15100839

Artículo publicado en el número especial de Agrociencia con motivo del III congreso de la AUPA 4-5 Noviembre 2010. El mismo fue seleccionado para su presentación oral.



#### Resumen

E.A. NAVAJAS; DUTHIE, CA; AMER, P.A.; ROEHE, R.; SIMM, G.; ROUGHSEGE, T.

Contribución del mejoramiento genético en bovinos de carne a la mitigación del efecto invernadero. Agrociencia (Uruguay), v.: 14, p.: 182 - 182, 2010

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Selección genómica; Gases de efecto invernadero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*ISSN:* 15100839

## No Arbitrados

Completo

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

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

*Palabras clave:* Genómica; Mejoramiento genetico

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

ISSN: 15109011

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Otra

E.A. NAVAJAS

Carcass shape and meat eating quality in sheep: opportunities for genetic improvement using computed tomography. 2007. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 170,

*Editorial:* University of Edinburgh

*Palabras clave:* Calidad de canal; Muscularidad; Calidad de carne; Tomografía Computarizada; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ultrasonido y Tomografía computarizada para la evaluacion de calidad de canal y carne

Libro publicado , Otra

E.A. NAVAJAS

Applying a novel method for the analysis of beef ultimate pH in the detection of quantitative trait loci. 2002. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 97,

*Editorial:* Massey University

*Palabras clave:* pH de la carne; Calidad de carne; Marcadores moleculares; Mejoramiento genetico; Vacunos de carne

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Marcadores moleculares en bovinos y ovinos

Libro publicado , Otra

E.A. NAVAJAS

Consanguinidad en rodeos Aberdeen Angus y su efecto en peso al nacimiento y peso al destete. 1995. *Número de volúmenes:* 1,

*Editorial:* Facultad de Agronomía - Udelar

*Palabras clave:* Consanguinidad; Depresion endogamica; Crecimiento; Mejoramiento genetico; Vacunos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Produccion animal y mejoramiento genetico

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Consanguinidad y depresion endogamica

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

E.A. NAVAJAS

Future of DNA technology for improving beef quality – marbling, tenderness, and flavor , 2016

*Libro:* Ensuring safety and quality in the production of beef. v.: 2, p.: 1 - 10,

*Organizadores:* Emeritus Professor Michael Dikeman

*Editorial:* Burleigh dodds Science Publishing , Cambridge

*Palabras clave:* Genómica; Calidad de carne

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

*En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

E.A. NAVAJAS

DNA Markers and Marker-Assisted Selection in the Genomic Era , 2012

*Libro:* The Encyclopedia of Meat Sciences, 2nd Edition.

*Editorial:* Elsevier

*Palabras clave:* Genómica; Calidad de canal; Calidad de carne; Mejoramiento genético

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

*En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

BÜNGER, L.; LAMBE, N.R.; MOORE, K.; CONINGTON, J.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A; GLASBEY, C.A.; SIMM, G.

Prediction of carcass composition by computed tomography , 2011

*Libro:* Tecnologias para Avaliacao de Carcaca e Qualidade de Carne. p.: 29 - 36,

*Palabras clave:* Calidad de canal; Tomografía Computarizada

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

*ISSN/ISBN:* 9788550014125;

Capítulo de libro publicado

ROSS, D.W.; CRAIGIE, C.; MALTIN, C.A.; LAMBE, N.R.; HYSLOP, J.J.; E.A. NAVAJAS; ROEHE, R.

Assessment of animal, carcass and meat quality using image based techniques , 2011

*Libro:* Tecnologias para Avaliacao de Carcaca e Qualidade de Carne. p.: 37 - 43,

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

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

*ISSN/ISBN:* 9788550014125;

Capítulo de libro publicado

E.A. NAVAJAS

Integración de medidas de evaluación de calidad de canal y carne en programas de mejora genética , 2011

*Libro:* Tecnologias para Avaliacao de Carcaca e Qualidade de Carne. p.: 53 - 60,

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Calidad de canal; Calidad de carne

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

*ISSN/ISBN:* 9788550014125;

Capítulo de libro publicado

SIMM, G.; LAMBE, N.R.; BÜNGER, L.; E.A. NAVAJAS; ROEHE, R.

Use of meat quality information in breeding programmes , 2009

*Libro:* Improving the sensory and nutritional quality of fresh meat . p.: 265 - 291,

*Organizadores:* J. Kerry and D. Ledward

*Editorial:* Woodhead Publishing , Cambridge

*Palabras clave:* Calidad de carne; Mejoramiento genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Capítulo de libro publicado

E.A. NAVAJAS; SIMM, G.

Animal breeding and genetics: DNA markers and marker-assisted selection , 2004

*Libro:* Encyclopaedia of Meat Science. p.: 19 - 27,

*Organizadores:* W. K. Jensen, C. Devine and M. Dikeman

*Editorial:* Elsevier , Oxford

*Palabras clave:* Calidad de canal; Calidad de carne; Marcadores moleculares

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Marcadores moleculares en ovinos y bovinos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

## Trabajos en eventos

Resumen

CIAPPESONI, G.; GOLDBERG, V.; E.A. NAVAJAS; MACEDO, F.

SNP Assisted Breeding for Sheep extensive systems: Utopia or Reality. , 2016

*Evento:* Internacional , International Plant & Animal Genome, Conference PAG XXIV , San Diego , 2016

*Anales/Proceedings:* International Plant & Animal Genome, Conference PAG XXIV

*Palabras clave:* Genómica; Mejoramiento genético

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://pag.confex.com/pag/xxiv/recordingredirect.cgi/id/2052> <https://pag.confex.com/pag/xxiv/webprogram/Paper22397.html>

Resumen

E.A. NAVAJAS

Oportunidades y desafíos de la mejora genética de eficiencia de conversión en ganado de carne , 2016

*Evento:* Internacional , Congreso Argentino de Producción Animal , Tandil , 2016

*Anales/Proceedings:* Memorias del 39 Congreso Argentino de Producción Animal

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión

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

Resumen

E.A. NAVAJAS; BALDI, F.

Beef cattle genetic evaluations in South America , 2016

*Evento:* Internacional , Interbeef/ICAR 2016 Meeting , Puerto Varas , 2016

*Palabras clave:* Mejoramiento genético

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

Completo

PRAVIA, M.I.; CIAPPESONI, G.; AGUILAR, I.; RAVAGNOLO, O.; LEMA, O.M.; E.A. NAVAJAS

Analysis of feed intake and feed efficiency in Hereford bulls and steers , 2015

*Evento:* Internacional , 52a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - Otimizando Recursos e Potencialidades , Belo Horizonte , 2015

*Anales/Proceedings:* Anais da 52a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - Otimizando Recursos e Potencialidades

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión

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

Resumen

GRASSO, N.; PERAZA, P.; E.A. NAVAJAS

Performance of the GeneSeek® Genomic Profiler Bovine HD™ for Beef Cattle in Hereford , 2015

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal , Puerto Varas , 2015

*Anales/Proceedings:* Memorias del XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal

*Palabras clave:* Genómica

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

Resumen

MACEDO, F.; PIERUCCIONI, F.; VILLANUEVA, B.; E.A. NAVAJAS

Uso de información genómica para optimizar apareamientos en ovinos criollos , 2015

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal , 2015

*Anales/Proceedings:* Memorias XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal

*Palabras clave:* Genómica; Conservación recursos genéticos

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

Resumen

PIERUCCIONI, F.; MACEDO, F.; CORREA ; CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS

Estudio preliminar de asociación entre marcadores SNP y conteo de huevos por gramo en los ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel en Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Anima , Puerto Varas , 2015

*Anales/Proceedings:* XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Anima

*Palabras clave:* Genómica; Parásitos gastrointestinales

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

Resumen

CIAPPESONI, G.; BANCHERO, G.; VÁZQUEZ, A.; E.A. NAVAJAS; GANZABAL, A.

Corriedale PRO: a genetic and organizational innovation case study , 2015

*Evento:* Internacional , 66th EAAP Annual Meeting , Warsaw , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings of 66th EAAP Annual Meeting

*Palabras clave:* Sistemas de cruzamiento

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

Resumen

CIAPPESONI, G.; MACEDO, F.; GOLDBERG, V.; E.A. NAVAJAS

Implementation of a genomic selection program for Australian Merino breed in Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , 66th EAAP Annual Meeting 2015 , Warsaw , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings 66th EAAP Annual Meeting 2015

*Palabras clave:* Genómica; Mejoramiento genético

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



Resumen expandido

PIERUCCIONI, F.; MACEDO, F.; CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS

Variabilidad genética global y por segmentos cromosómicos en razas ovinas comerciales y criollas , 2015

*Evento:* Nacional , IX JORNADA DE AGROBIOTECNOLOGÍA , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Serie Técnica INIA 755

*Palabras clave:* Genómica; Conservación de recursos genéticos

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

Resumen expandido

MACEDO, F.; PIERUCCIONI, F.; CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS

Algunas aplicaciones de la genómica en poblaciones con y sin genealogía conocida , 2015

*Evento:* Nacional , IX Jornada de Agrobiotecnología , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Serie Técnica INIA 755

*Palabras clave:* Genómica; Parentesco

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

Resumen expandido

GRASSO, N.; MACEDO, F.; CIAPPESONI, G.; BRITO, G.; E.A. NAVAJAS

Estudios de asociación genética, resultados nacionales y aplicaciones concretas , 2015

*Evento:* Nacional , IX Jornada de Agrobiotecnología , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Serie técnica INIA 755

*Palabras clave:* Genómica

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

Resumen

PIERUCCIONI, F.; GRASSO, N.; MACEDO, F.; CIAPPESONI, G.; LLAMBÍ, S.; E.A. NAVAJAS

Estudio de la variación genética de los ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel en base a información genómica , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Memorias III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , 29 , 29

*Editorial:* SUG , Montevideo

*Palabras clave:* Genómica; Conservación de recursos genéticos

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

Resumen expandido

MACEDO, F.; E.A. NAVAJAS; AGUILAR, I.; GRASSO, N.; PIERUCCIONI, F.; 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 , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ovinos criollos; Paternidad; SNP

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

Resumen expandido

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

Genomic improvement of feed efficiency and carcass and meat quality of Hereford breed by genomics , 2014

*Evento:* Internacional , 60th International Congress of Meat Science and Technology , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings 60th International Congress of Meat Science and Technology Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Calidad de canal; Calidad de carne; Genómica

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

Resumen expandido

GRASSO, N.; AGUILAR, I.; LEMA, O.M.; BRITO, G.; E.A. NAVAJAS

Genomics of carcass and meat quality traits in Hereford – preliminary results , 2014

*Evento:* Internacional , 60th International Congress of Meat Science and Technology , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings 60th International Congress of Meat Science and Technology Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Calidad de carne; Genómica

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

Resumen expandido

CIAPPESONI, G.; SAN JULIAN, R.; E.A. NAVAJAS; GIMENO, D.; E. GUTIERREZ-ZAMIT; GOLDBERG, V.; BRITO, G.

Genetic evaluation of the Texel breed in Uruguay: I. Carcass quality traits , 2014

*Evento:* Internacional , 60th International Congress of Meat Science and Technology , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings 60th International Congress of Meat Science and Technology Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Ovinos; Parametros geneticos

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

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; SAN JULIAN, R.; BRITO, G.; GIMENO, D.; E. GUTIERREZ-ZAMIT; GOLDBERG, V.; CIAPPESONI, G.

Genetic evaluation of the Texel breed in Uruguay: II. Meat quality traits , 2014

*Evento:* Internacional , 60th International Congress of Meat Science and Technology , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings 60th International Congress of Meat Science and Technology Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de carne; Ovinos; Parametros geneticos

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

Resumen expandido

PIERUCCIONI, F.; GRASSO, N.; MACEDO, F.; CIAPPESONI, G.; LLAMBÍ, S.; E.A. NAVAJAS

Estudio de la variación genética de los ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel en base a información genómica , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ovinos criollos; SNP; variación genética

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

Resumen expandido

MACEDO, F.; PIERUCCIONI, F.; LLAMBÍ, S.; D. PEREIRA; E.A. NAVAJAS

Intervalo entre partos en hembras de la población de ovinos criollos del Parque Nacional de San Miguel, Uruguay. Primeros datos. , 2014

*Evento:* Internacional , XV Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de los recursos zoo-genéticos de la red CONBIAND , San Cristobal de las Casas , 2014

*Palabras clave:* Ovinos criollos; reproducción

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

Completo

CIAPPESONI, G.; SAN JULIAN, R.; BRITO, G.; GIMENO, D.; E.A. NAVAJAS; GOLDBERG, V.

Heredabilidades de características de calidad de carne y la canal en la raza Texel , 2013

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica: Producción de Carne Ovina de Calidad , Treinta y tres , 2013

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión INIA , 719

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Calidad de canal; Parametros geneticos; Calidad de carne

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

## Resumen

MACEDO, F.; GRASSO, N.; E.A. NAVAJAS; CIAPPESONI, G.

Diseño de una panel de SNP de baja densidad para exclusión de paternidad en Merino y Corriedale. Primera fase , 2013

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

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

*Palabras clave:* SNP; Parentesco

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

E.A. NAVAJAS; AGUILAR, I.; BRITO, G.; LEMA, O.M.; PERAZA, P.; RAVAGNOLO, O.; MONTOSSI, F.M; 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; Integrandó disciplinas, generando oportunidades

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

*Palabras clave:* Genómica; Calidad de canal; Calidad de carne

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

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

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

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

*Palabras clave:* Selección genómica

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

## Resumen

BIANCO, B.; PERAZA, P.; MACEDO, F.; E.A. NAVAJAS

Evaluación de microsatélites para la verificación de parentesco en poblaciones bovinas uruguayas de A. Angus, Hereford y Holando , 2013

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

*Palabras clave:* Microsatélites; Parentesco

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

## Resumen expandido

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

Detecting copy number variations associated with gastrointestinal parasites in Corriedale sheep , 2013

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Copy number variation

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

## Resumen

CIAPPESONI, G.; E.A. NAVAJAS; SAN JULIAN, R.; BRITO, G.; GIMENO, D.; GOLDBERG, V.

Genetic variability of carcass and meat quality of the Texel breed under grazing conditions , 2012

*Evento:* Internacional , 4th International Conference on Quantitative Genetics , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Mejoramiento genético

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

Resumen expandido

GLASBEY, C.A.; LAMBE, N.R.; ROSS, D.W.; RICHARDSON, R.I.; E.A. NAVAJAS; HYSLOP, J.J.; ROEHE, R.

Prediction of intramuscular fat from beef ultrasound scans , 2012

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Nottingham, UK , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ultrasonido; Calidad de carne

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

Resumen expandido

ROSS, D.W.; CRAIGIE, C.; LAMBE, N.R.; HYSLOP, J.J.; E.A. NAVAJAS; PRIETO, N.; RICHARDSON, R.I.; BÜNGER, L.; DUTHIE, CA; MALTIN, C.A.; ROEHE, R.

Overview of the technical characteristics of systems predicting carcass, meat eating and nutritional quality of meat , 2012

*Evento:* Internacional , FAIM I: first conference on body and carcass evaluation, meat quality, software and traceability , Dublin , 2012

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

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

Resumen expandido

ROEHE, R.; PRIETO, N.; E.A. NAVAJAS; ROSS, D.W.; DUTHIE, CA; CRAIGIE, C.; BÜNGER, L.; LAMBE, N.R.; HYSLOP, J.J.; RICHARDSON, R.I.; MALTIN, C.A.; SIMM, G.

Identification of the most appropriate improved measurement techniques for predicting carcass, meat eating and nutritional quality , 2012

*Evento:* Internacional , FAIM I: first conference on body and carcass evaluation, meat quality, software and traceability , Dublin , 2012

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

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

Resumen expandido

PERAZA, P.; E.A. NAVAJAS; MONTOSI, F.M; BRANDA SICA, A.; RAVAGNOLO, O.; CIAPPESONI, G.; DALLA RIZZA, M.

Organización y Gestión del Banco de ADN Genómico Animal , 2012

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

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

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Banco ADN genómico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

AGUILAR, I.; E.A. NAVAJAS; RAVAGNOLO, O.; PERAZA, P.; MONTOSI, F.M; 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 698

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* SNP; Determinación parentesco

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

GRASSO, N.; GOLDBERG, V.; IRIARTE, W.; GIMENO, D.; CASTELLS, D.; RINCON, G.; E.A. NAVAJAS; CIAPPESONI, G.  
Nuevas herramientas moleculares para la selección en ovinos: ejemplo de caso resistencia a parásitos gastrointestinales , 2012

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

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

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Selección genómica

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

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

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

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

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

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Selección genómica

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

BRANDA SICA, A.; RAVAGNOLO, O.; BALDI, F.; LA MANNA, A.; BANCHERO, G.; E.A. NAVAJAS; RINCON, G.; MONTOSI, F.M

Evaluación de un panel de marcadores en genes candidatos de vías metabólicas en engorde de novillos Hereford , 2012

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

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión , 698 , 24

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Validación SNP

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

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

Resumen expandido

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

Mejoramiento genético animal e importancia del banco de ADN , 2012

*Evento:* Nacional , Jornada de Agrobiotecnología INIA , Tacuarembó , 2012

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

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Selección genómica

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

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

Resumen expandido

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

Selección Genómica Animal: Quién, Cómo y Dónde , 2012

*Evento:* Nacional , Jornada de Agrobiotecnología INIA , Tacuarembó , 2012

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

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* Selección genómica

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

*ISSN/ISBN:* 16889258;

Completo

E.A. NAVAJAS

Nuevas técnicas de medida abren nuevos caminos a la mejora genética de la calidad de la canal y de la carne , 2011

*Evento:* Nacional , XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú , 2011

*Anales/Proceedings:* XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría , 78 , 81

*Palabras clave:* Calidad de canal; Calidad de carne; Mejoramiento genético

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

Resumen expandido

HYSLOP, J.J.; ROSS, D.W.; E.A. NAVAJAS; PRIETO, N.; ROEHE, R.; SIMM, G.

Carcass pH, temperature and colour changes during the first 48 hours post-slaughter in Aberdeen Angus x Limousin and Limousin x Aberdeen Angus steers and heifers , 2011

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Nottingham, UK , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

Resumen expandido

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

La selección genómica en el mejoramiento genético animal , 2011

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Agrobiotecnología , Montevideo , 2011

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

*Editorial:* INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Selección genómica

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

GRASSO, N.; IRIARTE, W.; CIAPPESONI, G.; CASTELLS, D.; GIMENO, D.; E.A. NAVAJAS

Molecular markers identification in gastrointestinal nematode resistant/susceptible Corriedale sheep by high density SNPs genotyping , 2011

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

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the São Paulo Advances School of Science , 1 , 45

*Editorial:* EMBRAPA

*Palabras clave:* Selección genómica

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

*ISSN/ISBN:* 9788586764233;

Proceedings of the São Paulo Advances School of Science, São Carlos, São Paulo, September 26-7 October, 2011. 1st edition, edited by Luciana Correia de Almeida Regitano et al. Embrapa Southeastern Region Animal Husbandry

Completo

E.A. NAVAJAS; DUTHIE, CA; AMER, P.A.; SAWALHA, R.M.; ROEHE, R.; ROUGHSEEDGE, T.

Impact of genomic selection for residual feed intake and calf survival in beef cattle on profit and greenhouse gas mitigation. , 2010

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

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Gases de efecto invernadero; Selección genómica; Mejoramiento genético; Vacunos de carne

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

SAWALHA, R.M.; E.A. NAVAJAS; DUTHIE, CA; ROEHE, R.; ROUGHSEEDGE, T.

Selection response in UK sheep breeding program with the application of genomic selection and inclusion of production efficiency traits , 2010

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

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

*Palabras clave:* Seleccion genomica; Mejoramiento genetico; Ovinos

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimizacion de programa de mejora

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

MEKKAWY, W.; ROUGHSEEDGE, T.; BANOS, G.; E.A. NAVAJAS; DUTHIE, CA; SAWALHA, R.M.; ROEHE, R.

Influence of Dominance Effects On the Estimation of Direct Genomic Values in a Crossbreeding Design , 2010

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

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

*Palabras clave:* Efectos de Dominancia; Seleccion genomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Seleccion genomica y marcadores moleculares

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; RICHARDSON, R.I.; ROSS, D.W.; PRIETO, N.; HYSLOP, J.J.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Accuracy of virtual partial dissection by computed tomography as predictor of beef carcass composition. , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Tomografia Computarizada; Vacunos de carne

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; SAWALHA, R.M.; DUTHIE, CA; ROEHE, R.; ROUGHSEEDGE, T.

Response to genomic selection in the Scottish Blackface breeding programme , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Seleccion genomica; Mejoramiento genetico; Ovinos

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimizacion de programa de mejora

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

HYSLOP, J.J.; E.A. NAVAJAS; ROSS, D.W.; FISHER, A.V.; RICHARDSON, R.I.; LAMBE, N.R.; ROEHE, R.; SIMM, G.

Beef primal cuts expressed as a proportion of overall matured carcass weights (carcass balance) in Aberdeen Angus cross and Limousin cross steers and heifers , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Vacunos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PRIETO, N.; E.A. NAVAJAS; RICHARDSON, R.I.; ROSS, D.W.; HYSLOP, J.J.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Predicting beef cut composition and meat quality traits by spiral computed tomography , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Calidad de carne; Tomografía Computarizada; Vacunos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

DUTHIE, CA; SAWALHA, R.M.; E.A. NAVAJAS; ROEHE, R.; ROUGHSEEDGE, T.

Economic response that can be achieved from including genomic information to the terminal sire index of beef cattle , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Selección genómica; Mejoramiento genetico; Vacunos de carne

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

Resumen expandido

HOUDIJK, J.; NUTE, G.R.; E.A. NAVAJAS; RICHARDSON, R.I.; ROSS, D.W.

Effect of chicory grazing on killing out percentage and meat eating quality in lambs , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de carne; Calidad de canal; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

LAMBE, N.R.; CONINGTON, J.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A; ROEHE, R.; BÜNGER, L.

Genetic relationships between muscle density, measured by X-ray computed tomography (CT), and lamb growth and carcass traits , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Crecimiento; Tomografía Computarizada; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

LAMBE, N.R.; ROSS, D.W.; E.A. NAVAJAS; HYSLOP, J.J.; PRIETO, N.; CRAIGIE, C.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Prediction of beef carcass composition and tissue distribution using ultrasound scanning , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Belfast, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Ultrasonido; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Resumen expandido

PRIETO, N.; ROSS, D.W.; E.A. NAVAJAS; RICHARDSON, R.I.; HYSLOP, J.J.; CRAIGIE, C.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Prediction of beef carcass and selected primal subcutaneous fat yields using data from images captured on-line in abattoir , 2010

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Analisis de Video Imagenes; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluacion de calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; RICHARDSON, R.I.; MCLEAN, K.A; ROSS, D.W.; HYSLOP, J.J.; PRIETO, N.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Using X-ray computed tomography to predict beef carcass composition , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification. Other CT applications: live animals and meat technology , Girona, Spain , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification. Other CT applications: live animals and meat technology

*Palabras clave:* Calidad de canal; Tomografia Computarizada; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluacion de calidad de canal y carne

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; FISHER, A.V.; ROSS, D.W.; HYSLOP, J.J.; RICHARDSON, R.I.; SIMM, G.; ROEHE, R.

X-ray computed tomography accurately assesses beef carcass composition , 2009

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Southport, UK , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2009Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Tomografia Computarizada; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluacion de calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; RICHARDSON, R.I.; GLASBEY, C.A.; PRIETO, N.; ROSS, D.W.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Associations between beef density by X-ray computed tomography, intramuscular fat and fatty acid composition: preliminary results. , 2009

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Southport, UK , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2009Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tomografia Computarizada; Calidad de carne; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluacion de calidad de canal y carne

Resumen expandido

LAMBE, N.R.; JOPSON, N.B.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A; JOHNSON, P.L; BÜNGER, L.

In-vivo prediction of meat quality in lambs using CT scanning , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification. Other CT applications: live animals and meat technology , Girona, Spain , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification. Other CT applications: live animals and meat technology

*Palabras clave:* Calidad de carne; Tomografia Computadorizada; Mejoramiento genetico; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluacion de calidad de canal y carne

Resumen expandido

ROSS, D.W.; RICHARDSON, R.I.; E.A. NAVAJAS; PRIETO, N.; HYSLOP, J.J.; MARRIOT, D.; SIMM, G.; ROEHE, R.  
Associations of objective physical measurements of beef meat samples and tenderness assessed by a trained taste panel , 2009

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Southport, UK , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2009Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal y carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PRIETO, N.; ROSS, D.W.; E.A. NAVAJAS; NUTE, G.R.; RICHARDSON, R.I.; HYSLOP, J.J.; SIMM, G.; ROEHE, R.

On-line prediction of the fatty acid content of beef meat by near infrared reflectance spectroscopy , 2009

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Southport, UK , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2009Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de carne; Espectrofotometría NIR; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de  
calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; MCLEAN, K.A; FISHER, A.V.; RICHARDSON, R.I.; ROSS, D.W.; HYSLOP, J.J.; SIMM, G.; ROEHE, R.

Beef carcass composition assessed by X-ray computed tomography scanning of primal joints , 2008

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Scarborough, UK , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2008Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y  
calidad de canal y carne

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

Resumen expandido

LAMBE, N.R.; SCHOFIELD, C.P.; E.A. NAVAJAS; ROEHE, R.; BÜNGER, L.

Video image analysis of live lambs to predict live weight, carcass composition and meat quality , 2008

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Scarborough, UK , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2008Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calidad de canal; Tomografía Computarizada; Mejoramiento genético; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y  
calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de  
calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

ROEHE, R.; ROSS, D.W.; E.A. NAVAJAS; NUTE, G.R.; RICHARDSON, R.I.; HYSLOP, J.J.; SIMM, G.

The associations of near infrared reflectance spectroscopy and sensory characteristics or shear force measurements of beef , 2008

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Scarborough, UK , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2008Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

#### Resumen expandido

HYSLOP, J.J.; ROSS, D.W.; SCHOFIELD, C.P.; E.A. NAVAJAS; ROEHE, R.; SIMM, G.

An assessment of the potential for live animal digital image analysis to predict the slaughter liveweights of finished beef cattle , 2008

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Scarborough, UK , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2008 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

#### Resumen

E.A. NAVAJAS; AGUILAR, I.; FRANCO, J.; FEED, O.; AVENDANO, S.; GIMENO, D.

Crossbreeding in temperate grazing conditions: breed additive and heterotic effects for beef tenderness in steers , 2007

*Evento:* Internacional , 58th Annual Meeting of the European Association of Animal Production , Dublin , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SIMM, G.; ROUGHSEGE, T.; E.A. NAVAJAS

Crossbreeding in beef production: some principles and tools , 2007

*Evento:* Internacional , 58th Annual Meeting of the European Association of Animal Production , Dublin , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production

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

#### Resumen expandido

BÜNGER, L.; E.A. NAVAJAS; STEVENSON, L.; LAMBE, N.R.; MALTIN, C.A.; SIMM, G.; CHANG, K.C.

Breed and sex effects on muscle fibre characteristics in two contrasting sheep breeds: Scottish Blackface and Texel , 2007

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , Southport, UK , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2007 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

#### Completo

E.A. NAVAJAS; LAMBE, N.R.; SAWALHA, R.M.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Genetic parameters of in vivo muscularity in two divergent sheep breeds: preliminary results , 2006

*Evento:* Internacional , 8th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production , Belo Horizonte , 2006

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 8th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



## Resumen

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Changes in, and relationships among, lamb growth and carcass traits measured by Computer tomography (CT) , 2005

*Evento:* Internacional , 56th Annual Meeting of the European Association of Animal Production , Uppsala

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production

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

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

## Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; CHARTERIS, A.J.L.; MCLEAN, K.A; LAMBE, N.R.; FISHER, A.V.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Association among objective in vivo and post-slaughter assessments of muscularity in lambs , 2005

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , York , 2005

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2005Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

## Resumen expandido

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; BÜNGER, L.; MCLEAN, K.A; SIMM, G.

Effect of growth rate to finishing on in vivo composition and muscularity traits in lambs , 2005

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , York , 2005

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2005Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

## Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; MCLEAN, K.A; LAMBE, N.R.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Comparison of manual and automatic segmentation of muscle regions in spiral computed tomography images of sheep , 2004

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , York , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2004Arbitrado: SI

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

## Resumen expandido

GLASBEY, C.A.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A; FISHER, A.V.; LAMBE, N.R.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Estimation of muscle volume by automated image analysis of spiral computed tomography scans in sheep , 2004

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , York , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2004Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

Resumen expandido

LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS; FISHER, A.V.; BÜNGER, L.; SIMM, G.

Differences in fat distribution between Scottish Blackface and Texel lambs , 2004

*Evento:* Internacional , Annual Conference of the British Society of Animal Science , York , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the British Society of Animal Science 2004Arbitrado: SI

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual\\_Conference\\_Proceedings/](http://www.bsas.org.uk/Publications/Annual_Conference_Proceedings/)

Completo

E.A. NAVAJAS; GARRICK, D.J.; PLEASANTS, A.B.; MORRIS, C.A.

Superiority of a biochemically-based approach for the detection of a quantitative trait locus affecting ultimate pH , 2002

*Evento:* Internacional , 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Montpellier , 2002

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

GIMENO, D.; AGUILAR, I.; AVENDANO, S.; E.A. NAVAJAS

La ventaja del novillo cruza en sistemas extensivos de producción: destete - tres años de edad , 2002

*Evento:* Nacional , Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica , Tacuarembó , 2002

*Anales/Proceedings:* Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/tb/ad/2002/act\\_cruzamientos.pdf](http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/tb/ad/2002/act_cruzamientos.pdf)

Completo

GIMENO, D.; AVENDANO, S.; E.A. NAVAJAS; LAMAS, A.

Utilización de Cruzamientos como herramienta para el aumento del beneficio económico. Marco general , 2002

*Evento:* Internacional , Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica , Tacuarembó , 2002

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/tb/ad/2002/act\\_cruzamientos.pdf](http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/tb/ad/2002/act_cruzamientos.pdf)

Completo

FRANCO, J.; FEED, O.; AGUILAR, I.; GIMENO, D.; E.A. NAVAJAS

Calidad de carne: pH y terneza , 2002

*Evento:* Nacional , Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica , 2002

*Anales/Proceedings:* Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/tb/ad/2002/act\\_cruzamientos.pdf](http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/tb/ad/2002/act_cruzamientos.pdf)

Completo

E.A. NAVAJAS; FRANCO, J.; GIMENO, D.; FEED, O.

Evaluación instrumental de la terneza del Longissimus dorsi en cuatro grupos genéticos de ganado de carne , 2000

*Evento:* Internacional , XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Memorias de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

AGUILAR, I.; E.A. NAVAJAS; ROVERE, G.; GRIGNOLA, F.

Consanguinidad en rodeos comerciales de ganado Holando en Uruguay , 2000

*Evento:* Internacional , XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Mon

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

E.A. NAVAJAS; GIMENO, D.; AVENDANO, S.

Cruzamientos entre padres Hereford, Angus, Salers y Nelore con madres Hereford: peso de faena, peso de carcasa y rendimiento , 1997

*Evento:* Regional , Congreso Uruguayo-Argentino de Producción Animal , Paysandu

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Producción Animal , 17 , 215

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GIMENO, D.; AVENDANO, S.; E.A. NAVAJAS

Cruzamientos entre padres Hereford, Angus, Salers y Red Poll con madres Hereford. Características predestete , 1997

*Evento:* Regional , Congreso Uruguayo-Argentino de Producción Animal

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Producción Animal , 17 , 214

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

E.A. NAVAJAS; BURGUENO, J.A.; ALDROVANDI, A.; GONZALEZ, G.E.

Variación en pH postmortem en novillos y vacas Hereford: resultados preliminares , 1996

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Memorias del Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal , 42 , 45

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS; URIOSTE, J.

Consanguinidad y depresión endogámica en el crecimiento predestete en la raza Aberdeen Angus , 1995

*Evento:* Internacional , XIV Reunión de Producción Animal (ALPA) , Mar del Plata , 1995

*Anales/Proceedings:* Memorias de la XIV Reunión de Producción Animal (ALPA) , 15 , 880 , 882

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

E.A. NAVAJAS; MACEDO, F.; RAVAGNOLO, O.; PRAVIA, M.I.; LEMA. O.M.; CIAPPESONI, G.

Integración de Eficiencia de Conversión a la mejora genética de la raza Hereford , Anuario Hereford 2016 , v: , p: , 2016

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Mejoramiento genético

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

RAVAGNOLO, O.; E.A. NAVAJAS; AGUILAR, I.; LEMA. O.M.

Julio 2016: Primera publicación de EPD genómicos en Hereford de Uruguay , Anuario Hereford 2016 , v: , p: , 2016

*Palabras clave:* Genómica; Mejoramiento genético

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

Revista

E.A. NAVAJAS

Se genera una plataforma de caracterización genética de ovinos criollos uruguayos , FAO - Agronoticias América Latina y el Caribe , v: , p: , 2016

*Palabras clave:* Conservación de recursos genéticos

<http://www.fao.org/agronoticias/agro-noticias/detalle/es/c/387811/>

Periodicos

E.A. NAVAJAS; PRAVIA, M.I.; LEMA. O.M.; RAVAGNOLO, O.; BRITO, G.; CLARIGET, J.; DALLARIZZA, M; MONTOSSI, F.M

Selección genómica en eficiencia de conversión y calidad de canal de la raza Hereford en Uruguay , Anuario Hereford 2014 , v: , p: , 2014

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Calidad de canal; Genómica

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

Revista

PRAVIA, M.I.; E.A. NAVAJAS; DE LA FUENTE. J.; LEMA. O.M.; RAVAGNOLO, O.; AGUILAR, I.; CALISTRO, A.; BRITO, G.; PERAZA, P.; DALLARIZZA, M; MONTOSSI, F.M

Construyendo las bases para la selección genómica para eficiencia de conversión y calidad de canal y carne en la raza Hereford , Revista INIA , v: 38 , p: , 2014

*Palabras clave:* Genómica; Eficiencia de conversión; Calidad de carne

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

Revista

DE LOS SANTOS, J.; E.A. NAVAJAS; MONDELLI, M.

Redes público-privadas, TICs y genómica para la mejora competitiva de la cadena cárnica nacional , Anuario OPYPA 2014 , v: , p: , 2014

Revista

E.A. NAVAJAS

Redes público-privadas, TICs y genómica para la mejora competitiva de la cadena cárnica nacional , Uruguay Ciencia Nº 19 , v: , p: , 2014



Revista  
E.A. NAVAJAS  
Genómica + Trazabilidad + Cajas Negras: Apuesta A La Mejora De La Competitividad De La Cadena Cárnica , El Pais Agropecuario , v: 222 , p: , 2013  
*Palabras clave:* Selecccion genomica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Revista  
E.A. NAVAJAS  
El aporte significativo de la genómica a la sostenibilidad de los sistemas de producción de carne en Uruguay , Anuario Hereford 2013 , v: , p: , 2013  
*Palabras clave:* Selecccion genomica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Revista  
E.A. NAVAJAS; DE LOS CAMPOS, G.  
Congreso Mundial de Mejoramiento Genetico Animal - La celeste marco presencia , El Pais Agropecuario , v: , p: , 2010

Revista  
E.A. NAVAJAS  
Nuevas herramientas para la producción de carne , El Telegrafo -Paysandu , v: , p: , 2009

Periodicos  
E.A. NAVAJAS  
Genetic improvements in taste just as effective , Farmers Weekly - UK , v: , p: , 2008

Revista  
E.A. NAVAJAS  
Tomografia para avaliação de carcaça , Revista DBO - Brasil , v: , p: , 2006

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Instrumental  
E.A. NAVAJAS; GLASBEY, C.A.; MCLEAN, K.A; LAMBE, N.R.; BÜNGER, L.; SIMM, G.  
Indices de muscularidad en ovinos usando Tomografía Computarizada Helicoidal , Desarrollo de metodos de analisis de imagenes de tomografia para mediciones in vivo en ovinos de muscularidad , 2007  
*Aplicación:* SI , Mejoramiento genetico de calidad de canal en ovinos  
*Palabras clave:* Muscularidad; Tomografia Computarizada; Calidad de canal y carne; Mejoramiento genetico  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ultrasonido y Tomografia computarizada para la evaluacion de calidad de canal y carne  
*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestriccta; *Ciudad:* /Escocia

### Productos

Software , Otra  
MANN, A.D.; GLASBEY, C.A.; E.A. NAVAJAS; MCLEAN, K.A; BÜNGER, L.  
STAR: Sheep Tomogram Analysis Routines (Version 4.9) , Analisis de Imagenes de Tomografia computarizada , 2008  
*Aplicación:* SI , Utilizado para generar informacion usada en los programas de mejoramiento genetico ovino e investigacion

*Institución financiadora:* Scottish Agricultural College & Biomathematics and Statistic Scotland  
*Palabras clave:* Tomografia Computarizada; Analisis de Imagenes; Calidad de canal y carne; Evaluaciones geneticas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ultrasonido y Tomografia computarizada para la evaluacion de calidad de canal y carne  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne  
*Disponibilidad:* Irrestriccta; *Ciudad:* /Escocia

Otro , Otra

E.A. NAVAJAS; RAVAGNOLO, O.; CROWLEY, J.

Estimación de mérito genético para eficiencia de conversión en la raza Hereford (evaluación genética internacional) , 2016

*Aplicación:* SI , Utilización para selección de reproductores (mejora genética)

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Mejoramiento genético

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.geneticabovina.com

## Trabajos Técnicos

Consultoría

PANIZZA, S.; DUHAGON, M.A.; E.A. NAVAJAS; SOTELO, J.; PEREIRA, I.; ROTZINGER, G.; PINTOS, H.; PICO, D.

Estudio de factibilidad para el desarrollo del área genómica , 2010

*Palabras clave:* Selección genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

E.A. NAVAJAS

Plataforma técnica para la utilización de marcadores y paneles de alta densidad de marcadores en la mejora genética en Uruguay - Bases para su desarrollo , 2009 , 1

*Institución financiadora:* INIA - Uruguay

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Selección genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

E.A. NAVAJAS

Investigación y transferencia de tecnología en producción ovina en Chile: identificación de posibles áreas de cooperación internacional , identificación de posibles áreas de cooperación internacional en el área de producción ovina , 2008 , 10 , 1

*Institución financiadora:* Instituto Interamericano para la Cooperación Agrícola – Chile

*Palabras clave:* Producción de carne ovina; Mejoramiento genético; Evaluaciones genéticas; Sistemas de cruzamiento; Calidad de canal y carne

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de cruzamientos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Santiago de Chile/Chile

Elaboración de proyecto

E.A. NAVAJAS; RAVAGNOLO, O.

Mejoramiento Genético y Selección Genómica , 2009

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* Selección genómica

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

*Ciudad:* /Uruguay

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

ROUGHSEEDGE, T.; ROEHE, R.; E.A. NAVAJAS; SAWALHA, R.M.; DUTHIE, CA; AMER, P.A.; NUHS, J.; MEKKAWY, W.; WALL, E.; BANOS, G.; SIMM, G.

Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement – Final Report for Defra , 2010

*Palabras clave:* Gases de efecto invernadero; Selección genómica; Mejoramiento genético; Bovinos de carne; Ovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de

mejora

*Ciudad:* /Escocia

Informe o Pericia técnica

SAWALHA, R.M.; E.A. NAVAJAS; ROUGHSEEDGE, T.

Expected change in breeding goal response in a hill sheep population with the use of genomic selection , 2009

*Palabras clave:* Selección genómica; Mejoramiento genético; Ovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de

mejora

*Ciudad:* /Escocia

Informe o Pericia técnica

CONINGTON, J.; LAMBE, N.R.; E.A. NAVAJAS

Improving carcass quality of UK hill sheep using computed tomography (LS 3519) , 2005

*Palabras clave:* Muscularidad; Mejoramiento genético; Tomografía Computarizada; Ovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

*Ciudad:* /Escocia

Informe o Pericia técnica

MORRIS, S.T; E.A. NAVAJAS; BURHAM, D.L.

Beef Production from Jersey cattle , Research report to the C Alma Baker Trust , 2001 , 31 , 2

*Palabras clave:* Calidad de carne; Calidad de canal; Producción de bovinos de carne; Parámetros genéticos de cruzamiento; Sistemas de cruzamiento; Mejoramiento genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

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

mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Palmerston North /Nueva Zelanda

Otra

PRAVIA, M.I.; E.A. NAVAJAS; RAVAGNOLO, O.; LEMA, O.M.; MACEDO, F.; CALISTRO, A.

Cartilla No. 70 - NUEVO EPD DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN , Material de difusión y transferencia , 2016 , 1 , 1

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión

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

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Whole Genome Association and Genomic Selection , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 1 semanas

Jaboticabal

*Institución Promotora/Financiadora:* Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - UNESP

*Palabras clave:* Selección genómica

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

I Curso Internacional de Produção e Melhoramento de Ovinos de Corte , 2006

Brasil , Portugués , Papel

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Empresa de Pesquisa Agropecuária Minas Gerais - Sede Central , Belo Horizonte

*Institución Promotora/Financiadora:* Empresa de Pesquisa Agropecuária Minas Gerais

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Producción de carne ovina

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Consanguinidad y Depresión endogámica , 1996

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo al Curso de Zootecnia - Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Consanguinidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y Mejoramiento genético

Organización de eventos

Congreso

I Seminario Internacional sobre Carne Ovina , 2012

Uruguay , Español

*Palabras clave:* Calidad de canal

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

Organización de eventos

Congreso

VI Jornada de Biotecnología INIA "Conocimiento Intensivo para el Sector Productivo: Situación actual y perspectivas , 2012

Uruguay , Español

*Palabras clave:* Biotecnología

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Agronegocios Sarandí , 2012

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Sarandí; *Fecha de la presentación:* 07/12/2012

*Palabras clave:* Selecccion genomica

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

Programas en radio o TV

Entrevista

AgroTV , 2009

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 5;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selecccion genomica y marcadores moleculares

Programas en radio o TV

Entrevista

Mercado agropecuario , 2008

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Sarandi;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

Programas en radio o TV

Entrevista

La Ganadería Magallánica en acción , 2008

Chile , Español

*Emisora:* Radio Polar ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2012 / 2014

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable - ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable - ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2011 / 2012

*Institución financiadora:* Comisión de Investigación y Desarrollo Científico

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión de Investigación y Desarrollo Científico , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* Beef Cattle Research Council

*Cantidad:* Menos de 5

Beef Cattle Research Council , Canadá

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Comision Sectorial de Investigacion Cientifica

*Cantidad:* Menos de 5

Comision Sectorial de Investigacion Cientifica , Uruguay

#### Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable - DYNACIT

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable - DYNACIT , Uruguay

#### Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* III Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal,

Uruguay

#### Evaluación de Eventos

2001

*Nombre:* 2001 Conference of The Association for the Advancement of Animal Breeding and Genetics (AAABG),

Nueva Zelanda

#### Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Animal Production Science,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Livestock Science,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal Scientia Agricola,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2009 / 2016

*Nombre:* Meat Science,

*Cantidad:* De 5 a 20

#### Evaluación de Publicaciones

2005 / 2014

*Nombre:* Agrociencia - REVISTA CIENTIFICA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA (UDELAR),

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Descripción cuantitativa del crecimiento pre-destete de los ovinos criollos del Parque Nacional de San Miguel , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Peruccioni

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

*Palabras clave:* Ovinos criollos

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

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

#### Otras

Iniciación a la investigación

Estudio de la situación de africanización de las colonias de abejas melíferas en Uruguay utilizando morfometría geométrica de ala , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Juri y Mauro Minteguiaga

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Apis mellífera; Africanización

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Crecimiento pre-destete en Ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel , 2011

*Nombre del orientado:* Florencia Pieruccioni

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Conservación de recursos genéticos; Caracterización de recursos genéticos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Co-tutoría en el marco del proyecto "Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Dr Carol-Anne Dutie

Scottish Agricultural College , Escocia

*Palabras clave:* Gases de efecto invernadero; Mejoramiento genético; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

*Pais/Idioma:* Escocia/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Co-orientador de post-doctorado: Improvement, accuracy test and application of a new program -STAR3D in the use of image analysis after spiral CT scanning in sheep , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Dr. Cao Guoqing

Scottish Agricultural College , Escocia

*Palabras clave:* Tomografía Computarizada; Calidad de canal y carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

*Pais/Idioma:* Escocia/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Co-orientador becas Erasmus: Preliminary study on CT muscle density , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Hanna Piotrowska

Scottish Agricultural College , Escocia

*Palabras clave:* Tomografía Computarizada; Calidad de canal y carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

*Pais/Idioma:* Escocia/Inglés

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Determinación de la estructura genética y el grado de endogamia de los ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel en base a información genómica , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* DMV Florencia Pieruccioni

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Producción Animal

*Palabras clave:* Genómica; Ovinos criollos; variación genética

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Evaluación de diferentes métodos para estudiar asociación entre polimorfismos de nucleótidos simple y características relacionadas a parasitosis gastrointestinal en ovinos Corriedale , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* DMV Fernando Macedo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Genómica; Mejoramiento genético

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Evaluación del desempeño durante la recría e invernada de novillos Hereford clasificados por RFI en alta, media y baja eficiencia , 2015

*Nombre del orientado:* Cesar Barbieri y Joaquín Urriarte

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión de alimento; Ganado de carne

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Asociación entre las características de la canal y el consumo residual en novillos Hereford , 2015

*Nombre del orientado:* Germán Pannone y Gonzalo Rubiolo

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión de alimento; Ganado de carne

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización de comportamiento de consumo a corral y su vinculación con eficiencia de conversión , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcela Marques Berrutti y Maria Victoria Burjel Bide

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* eficiencia de conversión del alimento; Comportamiento animal

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

EVALUACIÓN EN DOCE RAZAS BOVINAS DE MICROSATÉLITES UTILIZADOS PARA VERIFICACIÓN DE PARENTESCO , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Bianco

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

*Palabras clave:* Parentesco; Microsatélites

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes



## Premios y títulos

2005 PhD sponsorship - Genesis Faraday Associate Genesis Faraday - UK

2004 Award for study trip - The Alan Robertson Fund for Animal Genetics British Society of Animal Science

2003 Award towards PhD project The Worshipful Company of Woolmen, UK

2002 Doctoral Scholarship - Agricultural and Marketing Research and Development Trust Agricultural and Marketing Research and Development Trust

2002 Doctoral Scholarship Massey University

1995 Beca para estudio de postgrado de corta duración en España Agencia Española de Cooperación Internacional

2009 Highly commended for the President Prize 2009 for theatre presentation at the 2009 Annual Meeting (Internacional) British Society of Animal Production

Paper "X-ray computed tomography accurately assesses beef carcass composition"

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* LORENA QUIROGA MEDINA

E.A. NAVAJAS

DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE LA CARNE OVINA EN DIFERENTES TIPOS RACIALES DE PELO Y LANA EN CINCO REGIONES DE COLOMBIA , 2016

Tesis (Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá - Colombia

*Referencias adicionales:* Colombia , Español

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

Tesis

*Candidato:* Javier Ithurralde

E.A. NAVAJAS; BRITO, G.; C. SAÑUDO

Tipos fibrilares y calidad instrumental de la carne en los principales músculos de la canal de corderos pesados , 2015

Tesis (Maestría en Producción Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Calidad de la carne

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

Tesis

*Candidato:* Andrea Carolina Piza

E.A. NAVAJAS

Polimorfismos en genes candidatos asociados a parámetros de crecimiento en ovinos (ovis aries) , 2015

Tesis (Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

*Referencias adicionales:* Colombia , Español

*Palabras clave:* Crecimiento; Ovinos

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

Tesis

*Candidato:* Luisa Fernanda Mendoza

E.A. NAVAJAS

Polimorfismos asociados a la calidad de carne en ovinos (Ovis aries) adaptados al trópico alto colombiano , 2014

Tesis (Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

*Referencias adicionales:* Colombia , Español

Tesis

*Candidato:* Serrana Guillen

E.A. NAVAJAS

Marcadores de Pubertad en vacas para Carne , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* reproducción; Ganado de carne

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

Tesis

*Candidato:* Roberto Olivero Troise

E.A. NAVAJAS

Efecto del expeller de citrus en el crecimiento y calidad de carne del pollo parrillero , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne

Tesis

*Candidato:* CRISTOBAL RICARDO DE LEON GARCIA

E.A. NAVAJAS

IDENTIFICACION DE GENES CANDIDATOS ASOCIADOS A LA TERNEZA DE LA CARNE DE OVINOS CRIOLLOS COLOMBIANOS , 2016

Tesis (Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá - Colombia

*Referencias adicionales:* Colombia , Español

*Palabras clave:* Calidad de carne; Genómica

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

Tesis

*Candidato:* Ana Inés Trujillo

E.A. NAVAJAS; A. MEIKLE; C. CAJARVILLE; L. MELUCCI; E. CASAS

Exploración del potencial de mejora genética por consumo de alimento residual en ganado de carne Angus , 2014

Tesis (Doctorado en Producción Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión de alimento

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

Tesis

*Candidato:* Karina Neimaur

POSTIGLIONI, A.; FRANK, E.; E.A. NAVAJAS

Estudio de la variabilidad genética y factores ambientales del color de la lana en ovinos de la raza Corriedale , 2013

Tesis (Doctorado en Producción Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Mejoramiento genetico; Calidad de la lana

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

*Candidato:* Claudia Malena Corbi Botto

E.A. NAVAJAS

Análisis de marcadores moleculares asociados a grasa intramuscular en bovinos de carne , 2009

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Calidad de carne; Marcadores moleculares; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

*Candidato:* Soledad Ferreira, Virginia Olivieri, Mariana Schnyder

E.A. NAVAJAS

Validación del ultrasonido (tiempo real) y su uso en la predicción de la composición y calidad de la carcasa de novillos , 1999

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Ultrasonido; Mejoramiento genetico; Calidad de canal y carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

*Candidato:* Juan Manuel Soares de Lima, Joaquín Eduardo Xavier

E.A. NAVAJAS

Algunos factores que afectan la variación del pH Postmortem en la carne vacuna , 1997

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* pH de la carne; Calidad de canal y carne; Ciencias de la carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

*Candidato:* Antonio Mauricio Arcauz, Juan Gabriel Constantín

E.A. NAVAJAS

Conformación y composición de las reses de novillos provenientes de cruzamientos entre toros de las razas Charolais, Hereford, Holando y Limousin sobre vacas de razas británicas y cruza , 1996

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Calidad de canal y carne; Cruzamientos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

## Presentaciones en eventos

# Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Feed efficiency and carcass and meat quality of Uruguayan Hereford cattle , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Hereford World Congress; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Criadores de Hereford de Uruguay

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Calidad de canal; Genómica

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

Congreso

Técnicas modernas para el mejoramiento genético animal , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Nicaragua; *Nombre del evento:* I Congreso Internacional "Incremento de la Productividad Agropecuaria; *Nombre de la institución promotora:* INTA - Nicaragua

*Palabras clave:* Mejoramiento genético

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

Congreso

Uso de tecnologías genéticas como alternativas para enfrentar los problemas de la agricultura provocadas por el cambio climático , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Nicaragua; *Nombre del evento:* I Congreso Internacional "Incremento de la Productividad Agropecuaria; *Nombre de la institución promotora:* INTA - Nicaragua

*Palabras clave:* Genómica

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

Congreso

# Sistema Nacional de Investigadores

Herramientas genómicas para mejorar la eficiencia de conversión y la calidad de canal de la raza Hereford , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Genética

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Calidad de canal; Genómica

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

Congreso

Oportunidades y desafíos de la mejora genética de eficiencia de conversión en ganado de carne , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Argentino de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* AAPA

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión

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

Congreso

Selección genética por eficiencia de conversión del alimento en ganado de carne , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 44º Congreso Argentino de Genética; *Nombre de la institución promotora:* AAPA

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión

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

Congreso

Farm-to-fork individual traceability in Uruguay: applications in animal production and breeding , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* FAIM 4th Annual Conference; *Nombre de la institución promotora:* SRUC - Scotland

*Palabras clave:* Trazabilidad; Mejoramiento genético

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

Congreso

Performance of the GeneSeek® Genomic Profiler Bovine HD™ for Beef Cattle in Hereford , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal.; *Nombre de la institución promotora:* ALPA

*Palabras clave:* Genómica

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

Congreso

Uso de información genómica para optimizar apareamientos en ovinos criollos , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* ALPA

*Palabras clave:* Genómica; Conservación recursos genéticos

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production;

*Palabras clave:* Parentesco

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

Congreso

Genetic variability of carcass and meat quality of the Texel breed under grazing conditions , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* 4th International Congress on Quantitative Genetics;

*Palabras clave:* Parametros genéticos

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

Congreso

Avances y alcances de la genómica aplicada a la calidad de la canal y la carne , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso del Campo al Plato;

*Palabras clave:* Selección genómica

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

Congreso

Plataforma en selección genómica enfocada en el progreso genético animal , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornada de Biotecnología INIA;

*Palabras clave:* Selección genómica

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

Congreso

Selección genómica: quién, cómo y dónde , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Agrobiotecnología;

*Palabras clave:* Selección genómica

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

Congreso

Response to genomic selection in the Scottish Blackface breeding programme , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Irlanda del Norte; *Nombre del evento:* Annual Conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

Congreso

Accuracy of virtual partial dissection by computed tomography as predictor of beef carcass composition , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Irlanda del Norte; *Nombre del evento:* Annual conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

Congreso

Impact of genomic selection for residual feed intake and calf survival in beef cattle on profit and greenhouse gas mitigation , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* the 9th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production;

*Palabras clave:* Selección genómica; Gases de efecto invernadero; Ganado de carne

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

Congreso

Associations between beef density by X-ray computed tomography, intramuscular fat and fatty acid composition: preliminary results , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Annual Conference of British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

Congreso

X-ray computed tomography accurately assesses beef carcass composition , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Annual Conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Congreso

Beef carcass composition assessed by X-ray computed tomography scanning of primal joints , 2008

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Annual Conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

Congreso

Crossbreeding in temperate grazing conditions: breed additive and heterotic effects for beef tenderness in steers , 2007

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the European Association for Animal Production; *Nombre de la institución promotora:* European Association for Animal Production

Congreso

Genetic parameters of in vivo muscularity in two divergent sheep breeds: preliminary results , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production;

Congreso

Genetics of carcass shape and eating quality in sheep , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 9th Annual Langford Food Industry Conference – “New developments in sheepmeat quality”; *Nombre de la institución promotora:* University of Bristol - BSAS

Congreso

Association among objective in vivo and post-slaughter assessments of muscularity in lambs , 2005

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Annual Conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

Congreso

Comparison of manual and automatic segmentation of muscle regions in spiral computed tomography images of shee , 2004

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Annual Conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

Congreso

Estimation of muscle volume by automated image analysis of spiral computed tomography scans in sheep , 2004

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Annual Conference of the British Society of Animal Science; *Nombre de la institución promotora:* British Society of Animal Science

Congreso

Superiority of a biochemically-based approach for the detection of a quantitative trait locus affecting ultimate pH , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production;

Congreso

Cruzamientos entre padres Hereford, Angus, Salers y Nelore con madres Hereford: peso de faena, peso de carcasa y rendimiento , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo-Argentino de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Producción Animal

Congreso

Variación en pH postmortem en novillos y vacas Hereford: resultados preliminares , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Producción Animal

Seminario

Genómica aplicada a la mejora de la calidad de carcasa y carne , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9a Jornada de Actualización en Genética; *Nombre de la institución promotora:* Foro Argentino de Genética Bovina

*Palabras clave:* Calidad de canal; Genómica

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

Seminario

Feed Efficiency And Methane Projects: Beef Cattle In Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Animal Selection, Genetic and Genomic Network meeting ;

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Metano entérico

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

Seminario

Resumen: Talleres sobre Propuestas de líneas de investigación , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ateneo de la Investigación en Producción Ovina;

*Palabras clave:* Producción Ovina

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

#### Seminario

Integración de medidas de evaluación de calidad de canal y carne en programas de mejora genética , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Programa de Posgraduacao UFRGS;

*Palabras clave:* Calidad de canal; Selección genómica

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

#### Seminario

Marcadores moleculares y usos actuales en producción de carne , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria;

*Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Marcadores moleculares

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Marcadores moleculares en

ovinos y bovinos

#### Seminario

Perspectivas y desafíos de la selección genómica: ¿una nueva herramienta para la mejora genética? , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria;

*Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Selección genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético, genética molecular y ciencias de la carne

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

#### Seminario

Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria (organizadora) , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria;

*Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Marcadores moleculares; Selección genómica

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

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

genética molecular y ciencias de la carne

#### Seminario

Mejoramiento genético en Ovinos: la experiencia del Reino Unido , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Seminario de Mejoramiento Genético Ovino; *Nombre de la institución*

*promotora:* SUL - INIA

#### Seminario

La genética y la calidad de canal y carne en ovinos , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* • III Seminario de Mejoramiento Genético Ovino; *Nombre de la institución*

*promotora:* SUL - INIA

#### Seminario

Algunas experiencias del uso de biología molecular y perspectivas de futuro , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Seminario de Mejoramiento Genético Ovino; *Nombre de la institución*

*promotora:* SUL - INIA

#### Seminario

Association between muscularity and carcass and meat quality , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* Sheep breeders Roundtable 'Low input, high quality'; *Nombre de la institución*

*promotora:* MLC

## Simposio

Beef cattle genetic evaluations in South America , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Intebeef Meeting. ICAR 2016; *Nombre de la institución promotora:* ICAR

*Palabras clave:* Mejoramiento genetico

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

## Simposio

Assessing muscularity in lambs using spiral CT scanning , 2005

*Referencias adicionales:* Noruega; *Nombre del evento:* International symposium "Lamb Innovation: Breeding for high quality lamb carcasses"; *Nombre de la institución promotora:* Norwegian University of Life Sciences

## Taller

Presentación a delegación cubana en el marco de VISITA TÉCNICA DE DELEGACIÓN DE LA REPUBLICA DE CUBA

"PROFUNDIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD GANADERA A PARTIR DE LA EXPERIENCIA URUGUAYA , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VISITA TÉCNICA DE DELEGACIÓN DE LA REPUBLICA DE CUBA

"PROFUNDIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD GANADERA A PARTIR DE LA EXPERIENCIA URUGUAYA"; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

*Palabras clave:* Mejoramiento genetico

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

## Taller

Presentación proyecto Eficiencia de conversión y Genómica en la raza Hereford en Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* WORKSHOP ON GENETIC IMPROVEMENT OF FEED EFFICIENCY; *Nombre de la institución promotora:* INIA, SCHU, EMBRAPA

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Genómica

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

## Taller

Identificación, validación y utilización de QTL , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller para investigadores "Genética Molecular y Selección Genómica"; *Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Marcadores moleculares en ovinos y bovinos

## Taller

Mapas de alta densidad y selección genómica , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller para investigadores "Genética Molecular y Selección Genómica; *Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Selecccion genomica

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

## Taller

Investigación en selección genómica a nivel internacional , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller para investigadores "Genética Molecular y Selección Genómica; *Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Selecccion genomica

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

## Taller

Taller para investigadores "Genética Molecular y Selección Genómica , 2009

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller para investigadores "Genética Molecular y Selección Genómica; *Nombre de la institución promotora:* INIA - Uruguay, ANII

*Palabras clave:* Selecccion genomica; Marcadores moleculares; Mejoramiento genetico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Marcadores moleculares en ovinos y bovinos

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



## Taller

Using X-ray computed tomography to predict beef carcass composition , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification. Other CT applications: live animals and meat technology;

## Taller

Genetic improvement of sheep carcass quality using CT scanning , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* Workshop on Sheep Performance Recording in the UK; *Nombre de la institución promotora:* SAC

## Encuentro

Implementation of animal genomic selection in Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* ICAR/Interbeef Genomic Workshop;

*Palabras clave:* Genómica

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

## Encuentro

Computed tomography and near infrared reflectance spectroscopy as predictors of carcass and beef quality , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* The Roslin Institute and EBRC: World Class Bioscience in Edinburgh; *Nombre de la institución promotora:* EBRC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

## Encuentro

Assessing muscularity in lambs using spiral CT scanning , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* Stakeholder Meeting – Project: Improving carcass quality of UK Hill sheep using CT; *Nombre de la institución promotora:* SAC

## Encuentro

Describing muscularity using CT. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* Stakeholder Meeting – Project: Improving carcass quality of UK Hill sheep using CT; *Nombre de la institución promotora:* SAC

## Encuentro

Assessment of muscularity using Computed Tomography: current application and new developments. , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* Texel Breed Development Committee ; *Nombre de la institución promotora:* SAC

## Encuentro

Charla de Divulgación de resultados experimentales en Cruzamientos , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada técnica; *Nombre de la institución promotora:* INIA - Treinta y Tres

## Otra

Jornada Técnica con Grupo CREA Cabañas de Argentina , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica; *Nombre de la institución promotora:* INIA, SCHU

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Calidad de canal; Genómica

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

## Otra

Presentación a Viceministro de Ganadería de Paraguay y delegación , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada técnica; *Nombre de la institución promotora:* INIA, SCHU

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión

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

Otra

Eficiencia de conversión y genómica , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Visita oficial del Ministro Sr. C. Schmidt y delegación alemana; *Nombre de la institución promotora:* MGAP

Otra

Mejora de la competitividad de la ganadería uruguaya por el desarrollo de nuevas herramientas genómicas que mejoren la eficiencia de la alimentación y la calidad de canal de la raza Hereford , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EXPO MELILLA 2014 - Charlas técnicas; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Rural del Uruguay

Otra

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 , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Inauguración oficial del proyecto ; *Nombre de la institución promotora:* MGAP, INIA, SCHU, ARU, INAC, IIBCE

*Palabras clave:* Eficiencia de conversión; Calidad de canal; Genómica

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

Otra

Avances hacia la selección genómica en bovinos de carne: del dicho al hecho , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* Jornada de Agrobiotecnología; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Genómica

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

Otra

Caminos de investigación e innovación desde el ADN a la competitividad de las cadenas pecuarias , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Inauguración de la Nueva Plataforma de Investigación e Innovación en Biotecnología aplicada a Genómica Animal y al desarrollo de Bioinsuño; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Selección genómica

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

Otra

Mejora de la competitividad de la ganadería uruguaya por el desarrollo de herramientas genómicas que mejoren la eficiencia de alimentación y la calidad de canal de la raza Hereford , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Lanzamiento Convenio de Vinculación ; *Nombre de la institución promotora:* MGAP

*Palabras clave:* Selección genómica

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

Otra

Nuevas herramientas para mejorar la producción de carne , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Charla en Casa de la Universidad, Paysandu; *Nombre de la institución promotora:* EEMAC

*Palabras clave:* Calidad de canal y carne; Tomografía Computarizada; Marcadores moleculares; Selección genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

Otra

Presentación de resultados y descripción del Proyecto "Cruzamientos en Bovinos de Carne , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Campo; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía - Caja Notarial

Otra

Presentación de resultados y descripción del Proyecto "Cruzamientos en Bovinos de Carne", 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso para Invernadores; Nombre de la institución promotora: Plan Agropecuario

Otra

Presentación de resultados de faena del Proyecto Facultad de Agronomía - Caja Notarial de Jubilaciones y Pensiones, 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Jornada de Cruzamientos en Bovinos de Carne; Nombre de la institución promotora: Caja Notarial

Otra

Presentación de los resultados de la primera faena de novillos del Proyecto Facultad de Agronomía - Caja Notarial de Jubilaciones y Pensiones, 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Jornada de Cruzamientos en Bovinos de Carne; Nombre de la institución promotora: Caja Notarial

Otra

Calidad de carne vacuna e importancia del pH postmortem, 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Asesores ganaderos CREA; Nombre de la institución promotora: FUCREA

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	153
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	42
Completo (Arbitrada)	28
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	13
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	88
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	15
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (Arbitrada)	32
Resumen expandido (No Arbitrada)	17
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	10
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	13
Periodicos	2
Revista	11
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	21
<i>Productos tecnológicos</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	9
<i>Otros tipos</i>	9
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	5
<i>Formación de RRHH</i>	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6

Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>6</b>
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	4

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores