



ELLY ANA NAVAJAS  
VALENTINI

Dr

[enavajas@inia.org.uy](mailto:enavajas@inia.org.uy)

SNI

Ciencias Agrícolas /  
Producción Animal y  
Lechería

Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018  
Última actualización SNI: 27/07/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Unidad de Biotecnología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: ruta 48, km 10 / 90200 / Rincon del Colorado / Uruguay

Teléfono: (598) 23677641

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PhD in Animal Breeding and Genetics (2002 - 2007)

University of Edinburgh , Escocia

Título de la disertación/tesis: 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 genetico Calidad de canal y carne Tomografía Computarizada

Programas de mejora genetica Ovinos

Areas de conocimiento:

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

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

#### MAESTRÍA

##### Master of Applied Science - First Class Honours in Animal Science (2000 - 2002)

Massey University , Nueva Zelanda

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Ministry of Foreign Affairs and Trade , Nueva Zelanda

Palabras Clave: Mejoramiento genetico Deteccion de QTL pH de la carne Bovinos de carne

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selecccion genomica y marcadores moleculares

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

#### GRADO

##### Ingeniería Agronómica (1986 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: 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: Mejoramiento genético Crecimiento Consanguinidad Depresión endogámica Bovinos de carne  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y Mejoramiento genético

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Use of High-density SNP Genotyping for Genetic Improvement of Livestock (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Iowa State University, Estados Unidos  
70 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

##### **An easy introduction to Bayesian statistics with MCMC (Markov chain Monte Carlo) (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Lavras, Brasil  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

##### **Whole Genome Association and Genomic Selection (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univeritat fur Bodenkultur, Austria  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

##### **Curso em Ultrasonografía Real-Time para Avaliação Corporal de Ovinos (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

##### **Curso em Ultrasonografía Real-Time para Avaliação Corporal de Bovinos de Corte (01/1997 - 01/1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

##### **Modelo Lineal aplicado al análisis experimental. Diseño Experimental y Regresión (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseño experimental y regresión

##### **Modelos lineales aplicados al análisis experimental (01/1996 - 01/1996)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística aplicada al Análisis Experimental

#### **Perfeccionamiento en el tema de materias grasas en carne vacuna (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile, Chile

160 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Internacional de Mejora Genética Animal (01/1995 - 01/1995)**

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

170 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y Mejoramiento genético

#### **Objetivos de selección en Mejora Genética Animal (01/1994 - 01/1994)**

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

55 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y Mejoramiento genético

#### **Modelos lineales mixtos en genética cuantitativa (01/1993 - 01/1993)**

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística aplicada al Mejoramiento Genético

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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 / Optimización de programa de mejora

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

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

### **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 /Calidad de canal y carne

## 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 /Selección genómica y marcadores moleculares

## Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (06/2013 - a la fecha)

Miembro activo del Colegio de Posgrado ,1 hora semanal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

#### Colaborador (04/2009 - 11/2010)

Miembro asociado del Colegio de Posgrados ,1 hora semanal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

#### Funcionario/Empleado (01/1996 - 07/2007)

Asistente de Zootecnia ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1994 - 12/1995)

Asistente de Zootecnia ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Becario (01/1993 - 12/1993)

Becario por Proyecto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Cruzamientos entre Hereford, Angus, Nelore y Salers: análisis de características asociadas a la faena (01/1999 - 12/2000)

Responsabilidades: elaboración del proyecto, recolección de datos y análisis de los mismos, actividades de difusión, coordinación de las actividades que involucran la participación de otras instituciones.

20 horas semanales

Departamento de Producción Animal y Pasturas , Zootecnia  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: AVENDANO, S. , GIMENO, D. (Responsable)

Palabras clave: Mejoramiento genetico Calidad de canal y carne Parametros geneticos de cruzamiento Produccion de bovinos de carne

Areas de 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 / Sistema de cruzamientos

#### **Cruzamientos en Bovinos de Carne (01/1996 - 12/2000 )**

Responsabilidades: Coordinación y participación en ejecución de las tareas comprendidas en la fase de faena: ultrasonido prefaena, mediciones pre- y post-mortem en frigorífico, análisis de laboratorio para atributos de calidad de carne

20 horas semanales

Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootenia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: AVENDANO, S. , GIMENO, D. (Responsable) , SEVERINO, R.

Palabras clave: Mejoramiento genetico Parametros geneticos de cruzamiento Produccion de bovinos de carne

#### **Incidencia del manejo antemortem en la calidad de la carne vacuna (01/1996 - 12/1998 )**

Responsabilidades: elaboración y procesamiento de encuesta realizada a la industria frigorífica exportadora.

20 horas semanales

Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootenia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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

#### **Calidad de Carne y Factores Agronómicos que la afectan (01/1993 - 12/1995 )**

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

40 horas semanales

Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootenia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Calidad de canal y carne pH de la carne Manejo pre-faena Efectos genetico y ambientales

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluación Genética en Bovinos de Carne (01/1992 - 12/1992 )**

Responsabilidades: manejo y corrección de bases de datos de pedigrí; estudio de los temas de consanguinidad y depresión endogámica

40 horas semanales

Departamento de Produccion Animal y Pasturas , Zootenia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ROVERE, G. , URIOSTE, J. (Responsable) , LABUONORA, D.

Palabras clave: Mejoramiento genetico Evaluaciones geneticas Consanguinidad y depresion endogamica

Áreas de 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

## **DOCENCIA**

### **Ingeniería Agronómica (09/2011 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Mejoramiento Genético Animal - Inclusión de herramientas genómicas, 2 horas, Teórico

### **Ingeniero Agrónomo (11/2016 - 11/2016)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Zootecnia, 4 horas

### **Maestría en Ciencias Agrarias (04/2016 - 11/2016)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Comunicación Científica en Inglés, 4 horas

### **Ingeniero Agrónomo (11/2015 - 11/2015)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Zootecnia, 4 horas

### **Ingeniero Agrónomo (11/2014 - 11/2014)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Zootecnia, 4 horas, Teórico-Práctico

### **Ingeniería Agronómica (01/1994 - 10/1999)**

Grado

Asignaturas:

Mejoramiento Genético Animal, 2 horas, Teórico-Práctico

Mejoramiento genético de canal y carne - Curso Bovinos de Carne, 1 hora, Teórico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro del Claustro por el orden Docente (03/1997 - 02/1999)**

Participación en cogobierno

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Colaborador (09/2011 - a la fecha)**

Docente Posgrado, 1 hora semanal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

**Funcionario/Empleado (11/2010 - 11/2011)**

Profesor Agregado - Area Mejora Genetica ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Doctorado en Producción Animal (09/2016 - 10/2016 )**

Doctorado  
Invitado

**Doctorado en Producción Animal (03/2016 - 04/2016 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Situación y conservación de recursos zoogenéticos con potenciales fines productivos, 8 horas,  
Teórico-Práctico

**Doctorado en Producción Animal (12/2014 - 12/2014 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS  
ZOOGENÉTICOS II, 40 horas, Teórico-Práctico

**Doctorado en Producción Animal (06/2014 - 06/2014 )**

Doctorado  
Invitado

**Programa de Posgrado (12/2013 - 12/2013 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Herramientas y estrategias para la conservación de recursos zoogenéticos, 8 horas, Teórico-  
Práctico

**Programa de Posgrado (07/2013 - 07/2013 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Genética de la conservación en animales domésticos y silvestres, 4 horas, Teórico

**PEDECIBA (05/2013 - 05/2013 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Estrategias genéticas de mapeo en eucariotas, 10 horas, Teórico

**Programa de Posgrado (05/2013 - 05/2013 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Genética de la conservación en animales domésticos y silvestres, 4 horas, Teórico

**Programa de Posgrado (10/2012 - 10/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Genética de la Conservación en animales domésticos y silvestres, 2 horas, Teórico-Práctico

**Programa de Posgrado (09/2012 - 09/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Situación y conservación de recursos zoogenéticos en rumiantes y porcinos, 2 horas, Teórico-Práctico

**Programa de Posgrado (08/2012 - 08/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Genética molecular y su aplicación en ciencias veterinarias, 2 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Técnicas de Biología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

**Doctor en Medicina Veterinaria (DMV) (11/2010 - 11/2011 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Mejora Genética animal, 10 horas, Teórico-Práctico  
Etnología, 4 horas, Teórico

**Programa de Posgrado (09/2011 - 09/2011 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Situación y conservación de recursos zoogenéticos porcinos, 2 horas, Teórico-Práctico

**Programa de Posgrado (04/2011 - 04/2011 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Técnicas de Biología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión de evaluación - Llamados a G3 en Genética (11/2010 - 11/2011 )**

Participación en consejos y comisiones

**Ampliación Convenio de Cooperación científica y técnica con el Servicio de Parques del Ejército (12/2010 - 10/2011 )**

Gestión de la Investigación

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (11/2011 - a la fecha)**



Investigador Principal ,44 horas semanales

**Colaborador (05/2010 - 11/2011)**

Colaborador externo en investigación ,1 hora semanal

**Otro (03/2011 - 10/2011)**

Consultor ,10 horas semanales

**Otro (07/2009 - 07/2009)**

Consultor ,40 horas semanales

Consultoría para el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Uruguay sobre bases para el desarrollo de una plataforma técnica para la utilización de marcadores y paneles de alta densidad de marcadores en la mejora genética en Uruguay

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**COMPONENTE: Población de entrenamiento para selección genómica - PROYECTO:Mejoramiento genético para producción de carne y lana (01/2013 - a la fecha)**

8 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: AGUILAR, I. , RAVAGNOLO, O. (Responsable) , CIAPPESONI, G. , LEMA. O.M. , BRITO, G.

Palabras clave: Selección genómica

Áreas de conocimiento:

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

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

**COMPONENTE Identificación racial molecular- PROYECTO: Desarrollo de biotipos ovinos prolíficos (01/2013 - a la fecha)**

1 hora semanal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: RAVAGNOLO, O. , CIAPPESONI, G. (Responsable) , MONTOSI, F.M , BANCHERO, G. , QUINTANS, G.

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Instituto Nacional de Carnes, Uruguay, Apoyo financiero

INIA, Uruguay, Cooperación

Instituto Nacional de Carnes, Uruguay, Cooperación

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay, Cooperación

Oficina de Programación y Política Agropecuaria, Uruguay, Cooperación

Asociación Rural del Uruguay, Uruguay, Cooperación

Equipo: AGUILAR, I., RAVAGNOLO, O., SOTELO, J. (Responsable), LEMA, O.M., PERAZA, P.,

DALLA RIZZA, M., MONTOSSI, F.M (Responsable), BRITO, G., ABRAHAM, D., BONICA, J.

(Responsable), MONDELLI, M., TAMBLER, A., ROBAINA, R. (Responsable), ACOSTA, J.,

CAPUTTI, P., GUTIERREZ, F.M., ZERBINO, P. (Responsable)

Palabras clave: Selección genómica Calidad de canal Calidad de carne Bovinos de carne Eficiencia de conversión de alimento

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Implementación de herramientas genómicas en la mejora genética de la calidad de la canal y la carne en Hereford: desarrollo de poblaciones de referencias y métodos de análisis (04/2013 - 10/2015)**

La incorporación de información genómica (selección genómica) conlleva a un mayor progreso genético (mayor precisión de selección a edades más tempranas) y permite incorporar características antes relegadas por su difícil medición como peso de cortes valiosos y rendimiento carnicero (calidad de canal), terneza, contenido 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.

8 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

University Of California At Davis, Estados Unidos, Cooperación

Equipo: AGUILAR, I., RAVAGNOLO, O., LEMA, O.M., PERAZA, P., BRITO, G.

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay (04/2013 - 04/2015 )**

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.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, España, Cooperación

Equipo: AGUILAR, I., GIMENO, D., VILLANUEVA, B., RAVAGNOLO, O., CIAPPESONI, G.,

PERAZA, P., LLAMBÍ, S., MACEDO, F.

Palabras clave: Conservación recursos genéticos

Areas de conocimiento:

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

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

#### **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 (05/2010 - 05/2013 )**

Responsabilidades: elaboración del proyecto, analisis de datos, publicacion de resultados y difusion de los mismos, elaboracion de articulos para revistas arbitrada

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: GIMENO, D., CIAPPESONI, G. (Responsable), CASTELLS, D., RINCON, G., GRASSO, N.,

IRIARTE, W.

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Reglamento de gobernanza de la Red para la Innovación integradas por INIA, ARU, SCHU, INAC, IIBCE e MGAP (04/2014 - 05/2015 )**

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

##### **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" (08/2013 - 09/2013 )**

Gestión de la Investigación

##### **Carta de acuerdo Organismo internacional Proyecto Ovinos Criollos (12/2012 - 05/2013 )**

Gestión de la Investigación

##### **Acuerdos de Colaboración - Marco Proyecto Ovinos Criollos (01/2013 - 05/2013 )**

Gestión de la Investigación

##### **Comisión ad hoc evaluación de ascensos verticales (Acta Junta 952) (10/2012 - 11/2012 )**

Participación en consejos y comisiones

##### **Research Agreement with Ovita - New Zealand (CARLA® Saliva Test) (11/2011 - 10/2012 )**

Gestión de la Investigación

Visita técnica a Francia en representación de INIA junto a delegación de la Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay (11/2011 - 12/2011)

Otros

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de Rio Grande do Sul

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (11/2012 - 11/2012)**

Profesor Visitante ,20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

**Programa de Posgraduação (11/2012 - 11/2012)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Utilização da tomografia computadorizada e análise de vídeo imagem para avaliação da composição corporal em bovinos e ovinos, 20 horas, Teórico

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (08/2012 - 08/2012)**

Profesor visitante ,40 horas semanales

Dictado de clases Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Cursos de Mestrado e Doutorado da Área de Concentração "Qualidade e Produtividade Animal". Area tematica: metodologias de evaluacion de calidad de carcasa y carne en bovinos y ovinos y su utilizacion en programas de mejoramiento genetico

**Profesor visitante (06/2010 - 06/2010)**

Profesor Visitante ,40 horas semanales

Dictado de clases Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Cursos de Mestrado e Doutorado da Área de Concentração "Qualidade e Produtividade Animal". Area tematica: metodologias de evaluacion de calidad de carcasa y carne en bovinos y ovinos y su utilizacion en programas de mejoramiento genetico. Identificacion de areas de colaboracion en investigacion y docencia entre el SAC y USP

#### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

**(08/2012 - 08/2012)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Producao de Gado de Corte, 20 horas, Teórico

**(06/2010 - 06/2010)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Producao de Gado de Corte, 20 horas, Teórico

## EXTENSIÓN

**Comissao organizadora e palestrante do I Simpósio Internacional de avalicao animal e qualidade de carne (09/2011 - 09/2011)**

44 horas

Areas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESCOCIA

Scottish Agricultural College

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Colaborador (11/2010 - 11/2011)**

Research Fellow ,5 horas semanales

**Funcionario/Empleado (11/2007 - 10/2010)**

Investigadora (Grado 3) ,37 horas semanales  
Cargo permanente

**Funcionario/Empleado (07/2006 - 10/2007)**

Investigadora (Grado 4) ,37 horas semanales  
Cargo permanente

**Funcionario/Empleado (07/2002 - 07/2006)**

Investigadora (Grado 4) ,37 horas semanales  
Contrato interino (4 años) por proyecto, financiado por Department of Environment, Food and Rural Affairs (Defra)

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Designing and testing breeding programmes to improve carcass and meat eating quality (07/2008 - 11/2011)**

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  
17 horas semanales

Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LAMBE, N.R. , BÜNGER, L. , SIMM, G. (Responsable) , ROEHE, R. (Responsable)

Areas de 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 genética y marcadores moleculares

**Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement (03/2009 - 03/2010)**

Responsabilidades: Revisión bibliográfica. Evaluación del uso selección genética 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 genética y utilización de características asociadas con menor emisión de gases de efecto invernadero en ambos sectores  
17 horas semanales

Sustainable Livestock Systems , Animal Breeding and Development

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SIMM, G. (Responsable), ROEHE, R., ROUGHSEGE, T., SAWALHA, R.M., AMER, P.A., DUTHIE, CA., NUHS, J., MEKKAWY, W., WALL, E., BANOS, G.

Areas de 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

#### **Improved measurement techniques for carcass and meat eating quality in beef and lamb (07/2006 - 07/2008)**

Responsabilidades: participación de la elaboración del proyecto, elaboración de protocolos para evaluación de nuevas técnicas, manejo de grupo técnico de 6 integrantes en trabajos en frigorífico y laboratorio; recolección de datos y análisis de los mismos, publicación de resultados y difusión en eventos científicos y charlas a técnico y productores

37 horas semanales

Sustainable Livestock Systems, Animal Breeding and Development

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LAMBE, N.R., BÜNGER, L., SIMM, G. (Responsable), MCLEAN, K.A., ROEHE, R. (Responsable), HYSLOP, J.J., ROSS, D.W.

Areas de conocimiento:

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

#### **Meat quality carcass shape and eating quality in sheep (07/2002 - 07/2006)**

Responsabilidades: elaboración de protocolos para la evaluación de nuevas técnicas y características; manejo de grupo de técnicos a nivel de campo y tomografía; recolección de datos y análisis de los mismos; publicación de resultados en congresos y revistas arbitradas; difusión en eventos científicos y charlas a técnicos y productores

37 horas semanales

Sustainable Livestock Systems, Animal Breeding and Development

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LAMBE, N.R., FISHER, A.V., BÜNGER, L., SIMM, G. (Responsable), GLASBEY, C.A., SCHOFIELD, C.P., WOOD, J.D.

Areas de 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

### **DOCENCIA**

#### **Quantitative Genetics and Genome Analysis (03/2004 - 11/2011)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Principles of Genetic Improvement, 6 horas, Teórico-Práctico

### **EXTENSIÓN**

#### **Difusión de resultados en jornadas técnicas nacionales e internacionales (07/2002 - 11/2011)**

Sustainable Livestock Systems, Animal Breeding and Development

1 horas

## GESTIÓN ACADÉMICA

Desarrollo de áreas de colaboración con América Latina (07/2008 - 11/2011)

Otros

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2009 - 03/2010)

Consultor ,5 horas semanales  
Estudio de factibilidad para el desarrollo del área genómica Integrante del equipo consultor

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE**

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2008 - 07/2008)

Consultor ,40 horas semanales  
Consultoría para el Instituto Interamericano para la Cooperación Agrícola Chile sobre investigación y transferencia de tecnología en producción ovina en Chile e identificación de posibles áreas de cooperación internacional

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 7 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 7 horas

## 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 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 no invasivas en la canal (tomografía computarizada, análisis por vídeo 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

##### **DIAGNÓSTICO PARA LA PRESENCIA DE CUERNOS EN OVINOS MERINO A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS (Resumen, 2016)**

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

Journal of basic & applied genetics (BAG), 2016

Palabras clave: Genómica

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16660390

Scopus<sup>®</sup> 

##### **DESEQUILIBRIO DE LIGAMIENTO Y TAMAÑO EFECTIVO EN LOS OVINOS CRIOLLOS URUGUAYOS DEL PARQUE NACIONAL DE SAN MIGUE (Resumen, 2016)**

PIERUCCIONI, F., SAURA, M., VILLANUEVA, B., MACEDO, F., CIAPPESONI, G., E.A. NAVAJAS

Journal of basic & applied genetics (BAG), 2016

Palabras clave: Genómica Conservación de recursos genéticos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16660390

Scopus<sup>®</sup> 

##### **HEREDABILIDAD GENÓMICA EN CARACTERES DE CANAL PARA LA RAZA HEREFORD: RESULTADOS PRELIMINARES (Resumen, 2016)**

MACEDO, F., E.A. NAVAJAS

Journal of basic & applied genetics (BAG), 2016

Palabras clave: Calidad de canal Genómica

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16660390

Scopus<sup>®</sup> 

##### **HERRAMIENTAS GENÓMICAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE ALIMENTACIÓN Y LA CALIDAD DE CANAL DE LA RAZA HEREFORD (Resumen, 2016)**

E.A. NAVAJAS, MACEDO, F., RAVAGNOLO, O., AGUILAR, I., CLARIGET, J., LEMA, O.M.,

PERAZA, P., PRAVIA, M.I., DALLARIZZA, M., CIAPPESONI, G.

Journal of basic & applied genetics (BAG), v.: 27 1, 2016

Palabras clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión

Areas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

ISSN: 16660390

Scopus<sup>®</sup> 



#### **Selección genética por eficiencia de conversión del alimento en ganado de carne (Resumen, 2015)**

E.A. NAVAJAS

Journal of basic & applied genetics (BAG), v.: 26 2015

Palabras clave: Eficiencia de conversión de alimento

Areas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

ISSN: 16660390

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

#### **Herramientas moleculares para la mejora genética en ovinos (Completo, 2015)**

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 23 5 , 2015

Palabras clave: Selección genómica

Areas de 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)

[latindex](#)

#### **Parentesco y consanguinidad molecular en ovinos Criollos en Uruguay (Resumen, 2015)**

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 23 5 , 2015

Palabras clave: Genómica

Areas de 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)

[latindex](#)

#### **Tramos de homocigosidad en ovinos Corriedale y Merino (Resumen, 2015)**

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 23 5 , 2015

Palabras clave: Genómica

Areas de 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)

[latindex](#)

#### **Genetic improvement of feed efficiency and carcass and meat quality of hereford cattle by genomics. (Completo, 2014)**

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 22 5 , p.:13 - 16, 2014

Palabras clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión

Areas de 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%2](http://www.alpa.org.ve/ojs/index.php/ojs_files/issue/view/60th%20International%20Congress%20of%2)

[latindex](#)

**PRIMEROS DATOS SOBRE INTERVALO ENTRE PARTOS EN HEMBRAS DE LA POBLACIÓN DE OVINOS CRIOLLOS DEL PARQUE NACIONAL DE SAN MIGUEL, URUGUAY (Completo, 2014)**

MACEDO, F., PIERUCCIONI, F., LLAMBÍ, S., D. PEREIRA, E.A. NAVAJAS AICA, 2014

Palabras clave: Ovinos criollos Conservación recursos genéticos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 22539729

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

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

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

Palabras clave: Ovinos SNP Estructura poblacional

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14154757

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Evaluación de panel SNP en genes candidatos de vías metabólicas para carne en novillos Hereford (Completo, 2014)**

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

Archivos de Zootecnia (España), v.: 63 p.:73 - 84, 2014

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne Genómica

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18854494



**Exclusión de paternidad de un panel de 89 marcadores SNP en una muestra de ovinos Corriedale y Merino de Uruguay (Completo, 2014)**

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 21 p.:1022 - 1031, 2014

Palabras clave: SNP Parentesco

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10221301



**Prediction of retail beef yield, trim fat and proportion of high-valued cuts in Nellore cattle using ultrasound live measurements (Completo, 2012)**

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

Revista Brasileira de Zootecnia, 2012

Palabras clave: Ultrasonido Calidad de canal Ganado de carne

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15163598

Scopus®  

**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 (Completo, 2012)**

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

Meat Science, v.: 92 p.:307 - 318, 2012

Palabras clave: Ganado de carne Análisis de video imagen Canal Tipificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03091740  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Associations between response to handling and growth and meat quality in frequently handled *Bos taurus* beef cattle (Completo, 2011)**

TURNER S.P., E.A. NAVAJAS, HYSLOP, J.J., ROSS, D.W., RICHARDSON, R.I., PRIETO, N., BELL, M., JACK, M.C., ROEHE, R.  
Journal of Animal Science, v.: 89 p.:4238 - 4248, 2011  
Palabras clave: beef cattle animal welfare animal behaviour meat quality genetics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00218812  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Pre-weaning performance of Hereford, Angus, Salers and Nellore crossbred calves: individual and maternal additive and non-additive effects (Completo, 2011)**

LEMA, O.M., GIMENO, D., DIONELLO, N.J.L., E.A. NAVAJAS  
Livestock Science, v.: 142 p.:288 - 297, 2011  
Palabras clave: Cruzamientos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18711413  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**SNP, or not SNP? Is this the question? (Completo, 2011)**

CIAPPESONI, G., E.A. NAVAJAS, GIMENO, D.  
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 19 p.:13 - 15, 2011  
Palabras clave: Ovinos Ganado de carne Genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares  
ISSN: 10221301  
**latindex**

**OvineSNP50 BeadChip® quality in Corriedale sheep (Resumen, 2011)**

IRIARTE, W., GRASSO, N., CIAPPESONI, G., GIMENO, D., CASTELLS, D., E.A. NAVAJAS  
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31 p.:131 - 131, 2011  
Palabras clave: Ovinos parásitos internos Ovine50kSNPchip  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares  
ISSN: 03260550

**High throughput genotyping of nematode resistant/susceptible Corriedale sheep. (Resumen, 2011)**

GRASSO, N., IRIARTE, W., CIAPPESONI, G., GIMENO, D., CASTELLS, D., E.A. NAVAJAS  
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31 p.:134 - 134, 2011  
Palabras clave: Ovinos parásitos internos Ovine50kSNPchip SNP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares  
ISSN: 03260550

**Contribución del mejoramiento genético en bovinos de carne a la mitigación del efecto invernadero (Resumen, 2010)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 14 p.:182 - 182, 2010

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

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15100839

[latindex](#)

**The prediction of carcass composition and tissue distribution in beef cattle using ultrasound scanning at the start and/or end of the finishing period (Completo, 2010)**

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

Livestock Science, v.: 131 p.:193 - 202, 2010

Palabras clave: Ultrasonido Calidad de canal Vacunos de carne

Áreas de 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 genético y calidad de canal y carne

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18711413

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Predicting beef cuts composition, fatty acids and meat quality characteristics by spiral computed tomography (Completo, 2010)**

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

Meat Science, v.: 86 p.:770 - 779, 2010

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

Áreas de 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 genético y calidad de canal y carne

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**On-line prediction of fatty acid profiles in crossbred Limousin and Aberdeen Angus beef cattle using near infrared reflectance spectroscopy (Completo, 2010)**

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

Animal, 2010

Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de carne Espectrofotometría NIR Bovinos de carne

Áreas de 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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: doi:10.1017/S1751731110001618

ISSN: 17517311

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Predicting beef carcass composition using tissue weights of a primal cut assessed by computed tomography (Completo, 2010)**

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

Animal, v.: 4 p.:1810 - 1817, 2010

Palabras clave: Tomografía Computarizada Calidad de canal Vacunos de carne

Áreas de 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: Internet

ISSN: 17517311

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Criterios de selección de animales para estudios de asociación por genotipado masivo (Resumen, 2010)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 14 p.:179 - 179, 2010

Palabras clave: Selección genómica SNP

Áreas de 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.

[latindex](#)

**On-line application of visible and near infrared reflectance spectroscopy to predict physical and sensory characteristics of beef quality (Completo, 2009)**

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

Meat Science, v.: 83 p.:96 - 103, 2009

Palabras clave: Mejoramiento genético Vacunos de carne Calidad de carne Espectrofotometría NIR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Muscle fibre characteristics of two contrasting sheep breeds: Scottish Blackface and Texel (Completo, 2009)**

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

Meat Science, v.: 81 p.:372 - 381, 2009

Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de carne Ovinos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prediction of lamb carcass composition and meat quality using combinations of post-mortem measurements (Completo, 2009)**

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

Meat Science, v.: 81 p.:711 - 719, 2009

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne Ovinos

Áreas de 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 genético y calidad de canal y carne

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Assessing beef carcass tissue weights using computed tomography spirals of primal cuts (Completo, 2009)**

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

Meat Science, v.: 84 p.:30 - 38, 2009

Palabras clave: Tomografía Computarizada Calidad de canal Vacunos de carne

Áreas de 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 genético y calidad de canal y carne

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Prediction of lamb meat eating quality in two divergent breeds using various live animal and carcass measurements (Completo, 2009)**

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

Meat Science, v.: 83 p.:366 - 375, 2009

Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de carne Ovinos

Áreas de 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 genético y calidad de canal y carne

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Muscularity and eating quality of lambs: effects of breed, sex and selection of sires using muscularity measurements by computed tomography (Completo, 2008)**

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

Meat Science, v.: 79 p.:105 - 112, 2008

Palabras clave: Mejoramiento genético Tomografía Computarizada Muscularidad Calidad de canal

Calidad de carne Ovinos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**The use of various live animal measurements to predict carcass and meat quality (Completo, 2008)**

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

Meat Science, v.: 80 p.:1138 - 1149, 2008

Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de canal Calidad de carne Ovinos

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 03091740

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Accuracy of in vivo muscularity indices measured by Computed Tomography and association with carcass quality in lambs (Completo, 2007)**

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

Meat Science, v.: 75 p.:533 - 542, 2007

Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de canal Ovinos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Changes in carcass traits during growth in lambs of two contrasting breeds, measured using computer tomography (Completo, 2007)**

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

Livestock Science, v.: 107 p.:37 - 52, 2007

Palabras clave: Tomografía Computarizada Ovinos Crecimiento Parametros genéticos

Áreas de conocimiento:

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

crecimiento  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18711413

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prediction of sensory characteristics of lamb meat samples by near infrared reflectance spectroscopy (Completo, 2007)**

ANDRES, S., MURRAY, I., E.A. NAVAJAS, NUTE, G.R., LAMBE, N.R., BÜNGER, L.  
Meat Science, v.: 76 p.:509 - 616, 2007

Palabras clave: Calidad de carne Ovinos Espectrofotometria NIR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vivo measurements of muscle volume by automatic image analysis of spiral computed tomography scans (Completo, 2006)**

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

Animal Science, v.: 82 p.:545 - 553, 2006

Palabras clave: Mejoramiento genetico Tomografia Computarizada Calidad de canal Ovinos

Areas de 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 / Tomografia computarizada

ISSN: 13577298

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A genetic investigation of different growth models to describe growth of lambs of two contrasting breeds (Completo, 2006)**

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

Journal of Animal Science, v.: 84 p.:2642 - 2654, 2006

Palabras clave: Tomografia Computarizada Ovinos Crecimiento Parametros geneticos

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 00218812

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vivo prediction of internal fat weight in Scottish Blackface lambs, using computer tomography (Completo, 2006)**

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

Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie, v.: 123 p.:105 - 113, 2006

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09312668

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

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

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

Revista INIA, v.: 28 p.:20 - 24, 2012  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
ISSN: 15109011

**Variantes genéticas en genes candidatos de vías metabólicas en engorde de novillos Hereford (Resumen, 2012)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:126 2012  
Palabras clave: Validación SNP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /  
ISSN: 03764362

**Variación en el número de copias (CNV) asociada a la resistencia/susceptibilidad a parásitos gastrointestinales en Merino (Resumen, 2012)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:127 2012  
Palabras clave: Copy number variation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 03764362

**LIBROS**

**Ensuring safety and quality in the production of beef (2016)**

Participación  
E.A. NAVAJAS  
Número de volúmenes: 2  
Edición: ,  
Editorial: Burleigh dodds Science Publishing, Cambridge  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Calidad de carne Genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Future of DNA technology for improving beef quality marbling, tenderness, and flavor  
Organizadores: Emeritus Professor Michael Dikeman  
Página inicial 1, Página final 10

**The Encyclopedia of Meat Sciences, 2nd Edition (2012)**

Participación  
E.A. NAVAJAS  
Edición: ,  
Editorial: Elsevier,  
En prensa  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Calidad de canal Calidad de carne Genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:



Capítulos:  
DNA Markers and Marker-Assisted Selection in the Genomic Era  
Organizadores:  
Página inicial , Página final

**Tecnologias para Avaliacao de Carcaca e Qualidade de Carne (2011)**

Participación  
BÜNGER, L. , LAMBE, N.R. , MOORE, K. , CONINGTON, J. , E.A. NAVAJAS , MCLEAN, K.A. ,  
GLASBEY, C.A. , SIMM, G.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: Tomografía Computarizada Calidad de canal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN: 9788550014125

Capítulos:  
Prediction of carcass composition by computed tomography  
Organizadores:  
Página inicial 29, Página final 36

**Tecnologias para Avaliacao de Carcaca e Qualidade de Carne (2011)**

Participación  
ROSS, D.W. , CRAIGIE, C. , MALTIN, C.A. , LAMBE, N.R. , HYSLOP, J.J. , E.A. NAVAJAS , ROEHE, R.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN: 9788550014125

Capítulos:  
Assessment of animal, carcass and meat quality using image based techniques  
Organizadores:  
Página inicial 37, Página final 43

**Tecnologias para Avaliacao de Carcaca e Qualidade de Carne (2011)**

Participación  
E.A. NAVAJAS  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Calidad de canal Calidad de carne  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN: 9788550014125

Capítulos:  
Integración de medidas de evaluación de calidad de canal y carne en programas de mejora genética  
Organizadores:  
Página inicial 53, Página final 60

**Improving the sensory and nutritional quality of fresh meat (2009)**

Participación  
SIMM, G. , LAMBE, N.R. , BÜNGER, L. , E.A. NAVAJAS , ROEHE, R.  
Edición: ,  
Editorial: Woodhead Publishing, Cambridge  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Calidad de carne  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento  
genetico y calidad de canal y carne  
Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Use of meat quality information in breeding programmes

Organizadores: J. Kerry and D. Ledward

Página inicial 265, Página final 291

**Carcass shape and meat eating quality in sheep: opportunities for genetic improvement using computed tomography (2007)**

Libro publicado, Otra

E.A. NAVAJAS

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 170

Edición: ,

Editorial: University of Edinburgh,

Palabras clave: Mejoramiento genetico Tomografía Computarizada Muscularidad Calidad de canal

Calidad de carne Ovinos

Areas de 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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

**Encyclopaedia of Meat Science (2004)**

Participación

E.A. NAVAJAS , SIMM, G.

Edición: ,

Editorial: Elsevier, Oxford

Palabras clave: Marcadores moleculares Calidad de canal Calidad de carne

Areas de 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 / Marcadores

moleculares en ovinos y bovinos

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

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

Página inicial 19, Página final 27

**Applying a novel method for the analysis of beef ultimate pH in the detection of quantitative trait loci (2002)**

Libro publicado, Otra

E.A. NAVAJAS

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 97

Edición: ,

Editorial: Massey University,

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

Calidad de carne

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

**Consanguinidad en rodeos Aberdeen Angus y su efecto en peso al nacimiento y peso al destete (1995)**

Libro publicado, Otra

E.A. NAVAJAS

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: Facultad de Agronomía - Udelar,

Palabras clave: Mejoramiento genético Vacunos de carne Crecimiento Consanguinidad Depresión endogámica

Áreas de 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 / Consanguinidad y depresión endogámica

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

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

### **SNP Assisted Breeding for Sheep extensive systems: Utopia or Reality. (2016)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Plant & Animal Genome, Conference PAG XXIV

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2016

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

Palabras clave: Mejoramiento genético Genómica

Áreas de 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/webpr>

### **Oportunidades y desafíos de la mejora genética de eficiencia de conversión en ganado de carne (2016)**

Resumen

E.A. NAVAJAS

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Tandil

Año del evento: 2016

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

Escrita por invitación

Palabras clave: Eficiencia de conversión

Áreas de conocimiento:

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

### **Beef cattle genetic evaluations in South America (2016)**

Resumen

E.A. NAVAJAS , BALDI, F.

Evento: Internacional

Descripción: Interbeef/ICAR 2016 Meeting

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Palabras clave: Mejoramiento genético

Áreas de conocimiento:

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

### **Variabilidad genética global y por segmentos cromosómicos en razas ovinas comerciales y criollas (2015)**

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: IX JORNADA DE AGROBIOTECNOLOGÍA

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Serie Técnica INIA 755  
Palabras clave: Genómica Conservación de recursos genéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Estudios de asociación genética, resultados nacionales y aplicaciones concretas (2015)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornada de Agrobiotecnología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Serie técnica INIA 755  
Palabras clave: Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Algunas aplicaciones de la genómica en poblaciones con y sin genealogía conocida (2015)**

Resumen expandido  
MACEDO, F. , PIERUCCIONI, F. , CIAPPESONI, G. , E.A. NAVAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornada de Agrobiotecnología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Serie Técnica INIA 755  
Palabras clave: Genómica Parentesco  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Performance of the GeneSeek® Genomic Profiler Bovine HD for Beef Cattle in Hereford (2015)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal  
Ciudad: Puerto Varas  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Memorias del XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal  
Palabras clave: Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Uso de información genómica para optimizar apareamientos en ovinos criollos (2015)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Memorias XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal  
Palabras clave: Genómica Conservación recursos genéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**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)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Anima

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

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

Palabras clave: Genómica Parásitos gastrointestinales

Areas de conocimiento:

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

**Analysis of feed intake and feed efficiency in Hereford bulls and steers (2015)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 52a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - Otimizando Recursos e Potencialidades

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2015

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

Palabras clave: Eficiencia de conversión

Areas de conocimiento:

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

**Corriedale PRO: a genetic and organizational innovation case study (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 66th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Warsaw

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of 66th EAAP Annual Meeting

Palabras clave: Sistemas de cruzamiento

Areas de conocimiento:

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

**Implementation of a genomic selection program for Australian Merino breed in Uruguay (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 66th EAAP Annual Meeting 2015

Ciudad: Warsaw

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Proceedings 66th EAAP Annual Meeting 2015

Palabras clave: Mejoramiento genético Genómica

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: SNP Ovinos criollos Paternidad

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 60th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Genomics of carcass and meat quality traits in Hereford preliminary results (2014)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 60th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne Genómica

Areas de conocimiento:

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

#### **Genetic evaluation of the Texel breed in Uruguay: I. Carcass quality traits (2014)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 60th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de canal Ovinos Parametros geneticos

Areas de conocimiento:

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

#### **Genetic evaluation of the Texel breed in Uruguay: II. Meat quality traits (2014)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 60th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings 60th International Congress of Meat Science and Technology  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Calidad de carne Ovinos Parametros geneticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Evaluaciones genéticas

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: SNP Ovinos criollos variación genética  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Conservación recursos genéticos

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XV Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de los recursos zoológicos de la red CONBIAND  
Ciudad: San Cristobal de las Casas  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Ovinos criollos reproducción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Conservación recursos genéticos

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Memorias III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Pagina inicial: 29  
Pagina final: 29  
Editorial: SUG  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Genómica Conservación de recursos genéticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: VII Jornada de Agrobiotecnología INIA; Integrando disciplinas, generando oportunidades  
Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 724

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne Genómica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Detecting copy number variations associated with gastrointestinal parasites in Corriedale sheep (2013)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: XXI International Plant & Animal Genomes Conference

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Copy number variation

Áreas de conocimiento:

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

#### **Heredabilidades de características de calidad de carne y la canal en la raza Texel (2013)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Producción de Carne Ovina de Calidad

Ciudad: Treinta y tres

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 719

Editorial: INIA

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne Parametros geneticos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Diseño de un panel de SNP de baja densidad para exclusión de paternidad en Merino y Corriedale. Primera fase (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 724

Palabras clave: SNP Parentesco

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Palabras clave: Parentesco Microsatélites

Áreas de conocimiento:

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



asistida, diagnósticos, etc. /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Palabras clave: Seleccion genomica

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión 698

Editorial: INIA

Palabras clave: Seleccion genomica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Evaluación de un panel de marcadores en genes candidatos de vías metabólicas en engorde de novillos Hereford (2012)**

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión

Volumen: 698

Página inicial: 24

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA

Palabras clave: Validación SNP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Genetic variability of carcass and meat quality of the Texel breed under grazing conditions (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Conference on Quantitative Genetics

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mejoramiento genetico Calidad de canal

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Agrobiotecnología INIA

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 702

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA

Palabras clave: Selección genómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Agrobiotecnología INIA

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA

Volumen: 702

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA

Palabras clave: Selección genómica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Prediction of intramuscular fat from beef ultrasound scans (2012)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Nottingham, UK

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ultrasonido Calidad de carne

Áreas de conocimiento:

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

#### **Overview of the technical characteristics of systems predicting carcass, meat eating and nutritional quality of meat (2012)**

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.

Evento: Internacional

Descripción: FAIM I: first conference on body and carcass evaluation, meat quality, software and traceability

Ciudad: Dublin

Año del evento: 2012

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne

Áreas de conocimiento:

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

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

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.

Evento: Internacional

Descripción: FAIM I: first conference on body and carcass evaluation, meat quality, software and traceability

Ciudad: Dublin

Año del evento: 2012

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne

Areas de conocimiento:

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

#### **Organización y Gestión del Banco de ADN Genómico Animal (2012)**

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión 698

Editorial: INIA

Palabras clave: Banco ADN genómico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión 698

Editorial: INIA

Palabras clave: SNP Determinación parentesco

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Nuevas herramientas moleculares para la selección en ovinos: ejemplo de caso resistencia a parásitos gastrointestinales (2012)**

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión 698

Editorial: INIA

Palabras clave: Selección genómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **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)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Nottingham, UK

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Agrobiotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión INIA 660

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Selección genómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Molecular markers identification in gastrointestinal nematode resistant/susceptible Corriedale sheep by high density SNPs genotyping (2011)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Sao Carlos, SP, Brasil

Año del evento: 2011

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

Volumen: 1

Página inicial: 45

ISSN/ISBN: 9788586764233

Editorial: EMBRAPA

Palabras clave: Selección genómica

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Nuevas técnicas de medida abren nuevos caminos a la mejora genética de la calidad de la canal y de la carne (2011)**

Completo

E.A. NAVAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría

Página inicial: 78

Página final: 81

Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de canal Calidad de carne

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Leipzig, Germany

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mejoramiento genetico Seleccion genomica Vacunos de carne Gases de efecto invernadero

Areas de 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

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

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Leipzig, Germany

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mejoramiento genetico Seleccion genomica Ovinos

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Accuracy of virtual partial dissection by computed tomography as predictor of beef carcass composition. (2010)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Belfast, UK

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Proceedings of the British Society of Animal Science 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tomografia Computarizada Calidad de canal Vacunos de carne

Areas de 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

**Response to genomic selection in the Scottish Blackface breeding programme (2010)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Belfast, UK

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Proceedings of the British Society of Animal Science 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mejoramiento genetico Seleccion genomica Ovinos

Areas de 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

**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)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Belfast, UK

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de canal Vacunos de carne

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Predicting beef cut composition and meat quality traits by spiral computed tomography (2010)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Belfast, UK

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010

Publicación arbitrada

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

Areas de 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 / Calidad de canal y carne

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Belfast, UK

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mejoramiento genetico Seleccion genomica Vacunos de carne

Areas de 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

**Effect of chicory grazing on killing out percentage and meat eating quality in lambs (2010)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: Belfast, UK  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Calidad de canal Calidad de carne Ovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de canal y carne  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: Belfast, UK  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Tomografia Computarizada Calidad de canal Ovinos Crecimiento  
Areas de 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

**Prediction of beef carcass composition and tissue distribution using ultrasound scanning (2010)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: Belfast, UK  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ultrasonido Calidad de canal Bovinos de carne  
Areas de 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

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Calidad de canal Bovinos de carne Analisis de Video Imagenes  
Areas de 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

**Influence of Dominance Effects On the Estimation of Direct Genomic Values in a Crossbreeding Design (2010)**

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Leipzig, Germany

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Seleccion genomica Efectos de Dominancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Seleccion genomica y marcadores moleculares

Medio de divulgación: CD-Rom

**X-ray computed tomography accurately assesses beef carcass composition (2009)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Southport, UK

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Proceedings of the British Society of Animal Science 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tomografia Computarizada Calidad de canal Bovinos de carne

Areas de 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 / Tecnologias de evaluacion de calidad de canal y carne

Medio de divulgación: CD-Rom

**Using X-ray computed tomography to predict beef carcass composition (2009)**

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.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification.

Other CT applications: live animals and meat technology

Ciudad: Girona, Spain

Año del evento: 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: Tomografia Computarizada Calidad de canal Bovinos de carne

Areas de 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 / Tecnologias de evaluacion de calidad de canal y carne

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Southport, UK

Año del evento: 2009



Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tomografía Computarizada Calidad de carne Bovinos de carne

Áreas de 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

#### **In-vivo prediction of meat quality in lambs using CT scanning (2009)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Workshop on the use of Computer Tomography (CT) in pig carcass classification.

Other CT applications: live animals and meat technology

Ciudad: Girona, Spain

Año del evento: 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: Mejoramiento genético Tomografía Computarizada Calidad de carne Ovinos

Áreas de 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

#### **Associations of objective physical measurements of beef meat samples and tenderness assessed by a trained taste panel (2009)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Southport, UK

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de canal y carne

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **On-line prediction of the fatty acid content of beef meat by near infrared reflectance spectroscopy (2009)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Southport, UK

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Calidad de carne Espectrofotometría NIR Bovinos de carne

Áreas de 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

#### **Beef carcass composition assessed by X-ray computed tomography scanning of primal joints (2008)**

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.

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Scarborough, UK

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2008

Publicación arbitrada

Areas de 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/)

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Scarborough, UK

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2008

Publicación arbitrada

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

Areas de 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

#### **The associations of near infrared reflectance spectroscopy and sensory characteristics or shear force measurements of beef (2008)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Scarborough, UK

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2008

Publicación arbitrada

Areas de 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/)

#### **An assessment of the potential for live animal digital image analysis to predict the slaughter liveweights of finished beef cattle (2008)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Scarborough, UK

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2008

Publicación arbitrada

Areas de 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/)

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: Southport, UK

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2007

Publicación arbitrada

Areas de 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/)

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 58th Annual Meeting of the European Association of Animal Production

Ciudad: Dublin

Año del evento: 2007

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

Areas de 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

**Crossbreeding in beef production: some principles and tools (2007)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 58th Annual Meeting of the European Association of Animal Production

Ciudad: Dublin

Año del evento: 2007

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

Areas de conocimiento:

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

**Genetic parameters of in vivo muscularity in two divergent sheep breeds: preliminary results (2006)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2006

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Genetics of carcass shape and eating quality in sheep (2006)**

Completo  
E.A. NAVAJAS , LAMBE, N.R. , BÜNGER, L. , GLASBEY, C.A. , FISHER, A.V. , WOOD, J.D. , SIMM, G.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th Annual Langford Food Industry Conference New developments in sheepmeat quality  
Ciudad: Langford  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Annual Langford Food Industry Conference New developments in sheepmeat quality  
Página inicial: 59  
Página final: 64  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne  
Medio de divulgación: Papel

**Including meat quality in sheep breeding programmes (2006)**

Completo  
SIMM, G. , BÜNGER, L. , E.A. NAVAJAS , LAMBE, N.R. , VILLANUEVA, B.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th Annual Langford Food Industry Conference New developments in sheepmeat quality  
Ciudad: Langford  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Annual Langford Food Industry Conference New developments in sheepmeat quality  
Página inicial: 37  
Página final: 41  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne  
Medio de divulgación: Papel

**Association among objective in vivo and post-slaughter assessments of muscularity in lambs (2005)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: York  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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/)

**Effect of growth rate to finishing on in vivo composition and muscularity traits in lambs (2005)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science

Ciudad: York  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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/)

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 56th Annual Meeting of the European Association of Animal Production  
Ciudad: Uppsala  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production  
Áreas de 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

**In vivo measurements of body composition in sheep and mice by computed tomography (2005)**

Completo  
BÜNGER, L. , LAMBE, N.R. , E.A. NAVAJAS , MACFARLANE, J.M., GLASBEY, C.A. , MCLEAN, K.A., RAMPERSAD, M. , LOMBARDI, A. , SIMM, G.

Evento: Internacional  
Descripción: 10th ACERO Symposium Dietary Approaches to Weight Control  
Ciudad: Aberdeen  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 10th ACERO Symposium Dietary Approaches to Weight Control  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tomografía computarizada  
Medio de divulgación: Papel

**Assessing muscularity in lambs using spiral CT scanning (2005)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: International symposium Lamb Innovation: Breeding for high quality lamb carcasses  
Ciudad: Hamar  
Año del evento: 2005  
Editorial: International symposium Lamb Innovation: Breeding for high quality lamb carcasses  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tomografía computarizada  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

**Use of CT in UK meat sheep breeding: research and practice (2005)**

Completo  
SIMM, G. , LEWIS, R.M , YOUNG, M.J , MACFARLANE, J.M. , CONINGTON, J. , E.A. NAVAJAS , LAMBE, N.R. , BÜNGER, L. , MCLEAN, K.A, GLASBEY, C.A.

Evento: Internacional  
Descripción: International symposium Lamb Innovation: Breeding for high quality lamb carcasses

Ciudad: Hamar  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: International symposium Lamb Innovation: Breeding for high quality lamb carcasses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tomografía computarizada  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne  
Medio de divulgación: Papel

**Comparison of manual and automatic segmentation of muscle regions in spiral computed tomography images of sheep (2004)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: York  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2004  
Publicación arbitrada  
Areas de 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/)

**Estimation of muscle volume by automated image analysis of spiral computed tomography scans in sheep (2004)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: York  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2004  
Publicación arbitrada  
Areas de 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/)

**Differences in fat distribution between Scottish Blackface and Texel lambs (2004)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the British Society of Animal Science  
Ciudad: York  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Proceedings of the British Society of Animal Science 2004  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética 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/)

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

(2002)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Detección de QTL

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2002

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

Áreas de conocimiento:

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

**Utilización de Cruzamientos como herramienta para el aumento del beneficio económico. Marco general (2002)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2002

Áreas de 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)

**Calidad de carne: pH y terneza (2002)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Cruzamientos en Bovinos de Carne. Seminario de Actualización Técnica

Año del evento: 2002

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

Áreas de 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)

**Evaluación instrumental de la terneza del Longissimus dorsi en cuatro grupos genéticos de ganado de carne (2000)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings:Memorias de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal  
Areas de 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

**Consanguinidad en rodeos comerciales de ganado Holando en Uruguay (2000)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal  
Ciudad: Mon  
Año del evento: 2000  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Consanguinidad y depresión endogámica  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional  
Descripción: Congreso Uruguayo-Argentino de Producción Animal  
Ciudad: Paysandu  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings:Revista Argentina de Producción Animal  
Volumen:17  
Fascículo: 1  
Página inicial: 215  
Areas de 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

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

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

Evento: Regional  
Descripción: Congreso Uruguayo-Argentino de Producción Animal  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings:Revista Argentina de Producción Animal  
Volumen:17  
Fascículo: 1  
Página inicial: 214  
Areas de 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



#### **Variación en pH postmortem en novillos y vacas Hereford: resultados preliminares (1996)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Memorias del Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal

Página inicial: 42

Página final: 45

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Consanguinidad y depresión endogámica en el crecimiento predestete en la raza Aberdeen Angus (1995)**

Resumen expandido

E.A. NAVAJAS , URIOSTE, J.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Reunión de Producción Animal (ALPA)

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings:Memorias de la XIV Reunión de Producción Animal (ALPA)

Volumen:15

Fascículo: 3

Página inicial: 880

Página final: 882

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Consanguinidad y depresión endogámica

Medio de divulgación: Papel

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

##### **Integración de Eficiencia de Conversión a la mejora genética de la raza Hereford (2016)**

Anuario Hereford 2016

Revista

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

Palabras clave: Mejoramiento genético Eficiencia de conversión

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

##### **Julio 2016: Primera publicación de EPD genómicos en Hereford de Uruguay (2016)**

Anuario Hereford 2016

Revista

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

Palabras clave: Mejoramiento genético Genómica

Áreas de conocimiento:

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

##### **Se genera una plataforma de caracterización genética de ovinos criollos uruguayos (2016)**

FAO - Agronoticias América Latina y el Caribe

Revista

E.A. NAVAJAS

Palabras clave: Conservación de recursos genéticos

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

**Selección genómica en eficiencia de conversión y calidad de canal de la raza Hereford en Uruguay (2014)**

Anuario Hereford 2014

Periodicos

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

Palabras clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión

Areas de conocimiento:

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

**Construyendo las bases para la selección genómica para eficiencia de conversión y calidad de canal y carne en la raza Hereford (2014)**

Revista INIA v: 38,

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

Palabras clave: Calidad de carne Genómica Eficiencia de conversión

Areas de conocimiento:

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

**Redes público-privadas, TICs y genómica para la mejora competitiva de la cadena cárnica nacional (2014)**

Anuario OPYPA 2014

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 (2014)**

Uruguay Ciencia N° 19

Revista

E.A. NAVAJAS

**El aporte significativo de la genómica a la sostenibilidad de los sistemas de producción de carne en Uruguay (2013)**

Anuario Hereford 2013

Revista

E.A. NAVAJAS

Palabras clave: Selecccion genomica

Areas de conocimiento:

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

**Genómica + Trazabilidad + Cajas Negras: Apuesta A La Mejora De La Competitividad De La Cadena Cárnica (2013)**

El Pais Agropecuario v: 222,

Revista

E.A. NAVAJAS

Palabras clave: Selecccion genomica

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Mundial de Mejoramiento Genetico Animal - La celeste marco presencia (2010)**

El Pais Agropecuario

Revista

E.A. NAVAJAS , DE LOS CAMPOS, G.

**Nuevas herramientas para la producción de carne (2009)**

El Telegrafo -Paysandu

Revista  
E.A. NAVAJAS

**Genetic improvements in taste just as effective (2008)**

Farmers Weekly - UK  
Periodicos  
E.A. NAVAJAS

**Tomografia para avaliação de carcaça (2006)**

Revista DBO - Brasil  
Revista  
E.A. NAVAJAS

## Producción técnica

### PRODUCTOS

**Estimación de mérito genético para eficiencia de conversión en la raza Hereford (evaluación genética internacional) (2016)**

Otro, Otra  
E.A. NAVAJAS , RAVAGNOLO, O. , CROWLEY, J.

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Producto con aplicación productiva o social: Utilización para selección de reproductores (mejora genética)  
Palabras clave: Mejoramiento genético Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Internet  
www.geneticabovina.com

**STAR: Sheep Tomogram Analysis Routines (Version 4.9) (2008)**

Software, Otra  
MANN, A.D. , GLASBEY, C.A. , E.A. NAVAJAS , MCLEAN, K.A, BÜNGER, L.  
Análisis de Imágenes de Tomografía computarizada  
País: Escocia  
Disponibilidad: Irrestringida  
Producto con aplicación productiva o social: Utilizado para generar información usada en los programas de mejoramiento genético ovino e investigación  
Institución financiadora: Scottish Agricultural College & Biomathematics and Statistics Scotland  
Palabras clave: Calidad de canal y carne Tomografía Computarizada Evaluaciones genéticas Análisis de Imágenes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ultrasonido y Tomografía computarizada para la 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

### PROCESOS

**Índices de muscularidad en ovinos usando Tomografía Computarizada Helicoidal (2007)**

Técnica Instrumental  
E.A. NAVAJAS , GLASBEY, C.A. , MCLEAN, K.A, LAMBE, N.R. , BÜNGER, L. , SIMM, G.  
Desarrollo de métodos de análisis de imágenes de tomografía para mediciones in vivo en ovinos de muscularidad  
País: Escocia  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: Mejoramiento genético de calidad de canal en ovinos  
Palabras clave: Mejoramiento genético Calidad de canal y carne Tomografía Computarizada Muscularidad  
Áreas de 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 / Ultrasonido y Tomografía computarizada para la evaluación de calidad de canal y carne  
Medio de divulgación: Papel

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Cartilla No. 70 - NUEVO EPD DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN (2016)**

Otra  
PRAVIA, M.I. , E.A. NAVAJAS , RAVAGNOLO, O. , LEMA. O.M. , MACEDO, F. , CALISTRO, A.  
Material de difusión y transferencia  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 1  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

### **Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement Final Report for Defra (2010)**

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.

País: Escocia  
Idioma: Inglés  
Palabras clave: Mejoramiento genético Selección genómica Ovinos Gases de efecto invernadero Bovinos de carne  
Áreas de 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

### **Estudio de factibilidad para el desarrollo del área genómica (2010)**

Consultoría  
PANIZZA, S. , DUHAGON, M.A. , E.A. NAVAJAS , SOTELO, J. , PEREIRA, I. , ROTZINGER, G. , PINTOS, H. , PICO, D.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

### **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)**

Consultoría  
E.A. NAVAJAS

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: INIA - Uruguay  
Palabras clave: Mejoramiento genético Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

### **Mejoramiento Genético y Selección Genómica (2009)**

Elaboración de proyecto  
E.A. NAVAJAS , RAVAGNOLO, O.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: Selecccion genomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selecccion genomica

**Expected change in breeding goal response in a hill sheep population with the use of genomic selection (2009)**

Informe o Pericia técnica  
SAWALHA, R.M. , E.A. NAVAJAS , ROUGHSEGE, T.

País: Escocia  
Idioma: Inglés  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Selecccion genomica Ovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selecccion genomica y marcadores moleculares  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimizacion de programa de mejora

**Investigación y transferencia de tecnología en producción ovina en Chile: identificación de posibles áreas de cooperación internacional (2008)**

Consultoría  
E.A. NAVAJAS  
Identificación de posibles áreas de cooperación internacional en el area de produccion ovina  
País: Chile  
Idioma: Español  
Ciudad: Santiago de Chile  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Instituto Interamericano para la Cooperacion Agrícola Chile  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Calidad de canal y carne Evaluaciones geneticas Produccion de carne ovina Sistemas de cruzamiento  
Areas de 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 / Sistema de cruzamientos  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Evaluaciones geneticas  
Medio de divulgación: Papel

**Improving carcass quality of UK hill sheep using computed tomography (LS 3519) (2005)**

Informe o Pericia técnica  
CONINGTON, J. , LAMBE, N.R. , E.A. NAVAJAS

País: Escocia  
Idioma: Inglés  
Palabras clave: Mejoramiento genetico Tomografia Computarizada Muscularidad Ovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

**Beef Production from Jersey cattle (2001)**

Informe o Pericia técnica  
MORRIS, S.T , E.A. NAVAJAS , BURHAM, D.L.  
Research report to the C Alma Baker Trust  
País: Nueva Zelanda  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Palmerston North

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 31

Duración: 2 meses

Palabras clave: Mejoramiento genético Parámetros genéticos de cruzamiento Producción de bovinos de carne Sistemas de cruzamiento Calidad de canal Calidad de carne

Áreas de 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

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### Whole Genome Association and Genomic Selection (2009)

GALVAO, L., E.A. NAVAJAS, MORAIS, O.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semana

Ciudad: Jaboticabal

Institución Promotora/Financiadora: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - UNESP

Palabras clave: Selección genómica

Áreas de conocimiento:

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

#### I Curso Internacional de Produção e Melhoramento de Ovinos de Corte (2006)

MORAIS, O., E.A. NAVAJAS, POLLOT, G., AMER, P.A.

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semana

Lugar: Empresa de Pesquisa Agropecuária Minas Gerais - Sede Central

Ciudad: Belo Horizonte

Institución Promotora/Financiadora: Empresa de Pesquisa Agropecuária Minas Gerais

Palabras clave: Mejoramiento genético Producción de carne ovina

Áreas de 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)

E.A. NAVAJAS

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al Curso de Zootecnia - Facultad de Agronomía

Palabras clave: Consanguinidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y Mejoramiento genético

### PROGRAMAS EN RADIO O TV

#### Agronegocios Sarandí (2012)

E.A. NAVAJAS

Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Radio Sarandí  
Fecha de la presentación: 07/12/2012  
Palabras clave: Seleccion genomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

#### **AgroTV (2009)**

E.A. NAVAJAS  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Canal 5  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Seleccion genomica y marcadores moleculares

#### **Mercado agropecuario (2008)**

E.A. NAVAJAS  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Radio Sarandi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

#### **La Ganadería Magallánica en acción (2008)**

E.A. NAVAJAS  
Entrevista  
País: Chile  
Idioma: Español  
Emisora: Radio Polar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **I Seminario Internacional sobre Carne Ovina (2012)**

CIAPPESONI, G. , E.A. NAVAJAS , GIMENO, D.  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: Calidad de canal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

#### **VI Jornada de Biotecnología INIA Conocimiento Intensivo para el Sector Productivo: Situación actual y perspectivas (2012)**

DALLA RIZZA, M., E.A. NAVAJAS  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: Biotecnología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

## **Evaluaciones**

## **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **Fondo Clemente Estable - ANII ( 2012 / 2014 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable - ANII  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comisión de Investigación y Desarrollo Científico ( 2011 / 2012 )**

Uruguay  
Comisión de Investigación y Desarrollo Científico  
Cantidad: Menos de 5

#### **Beef Cattle Research Council ( 2011 / 2011 )**

Canadá  
Beef Cattle Research Council  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comision Sectorial de Investigacion Cientifica ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Comision Sectorial de Investigacion Cientifica  
Cantidad: Menos de 5

#### **Fondo Clemente Estable - DYNACIT ( 2004 / 2004 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable - DYNACIT  
Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **Animal Production Science ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Livestock Science ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal Scientia Agricola ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Agrociencia - REVISTA CIENTIFICA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA (UDELAR) ( 2005 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

### **REVISIONES**

#### **Meat Science ( 2009 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **III Congreso de la Asociacion Uruguaya de Produccion Animal ( 2010 )**



Uruguay

**2001 Conference of The Association for the Advancement of Animal Breeding and Genetics (AAABG) (2001)**

Nueva Zelanda

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

**Descripción cuantitativa del crecimiento pre-destete de los ovinos criollos del Parque Nacional de San Miguel (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)  
Nombre del orientado: Florencia Peruccioni  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ovinos criollos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

#### OTRAS

**Estudio de la situación de africanización de las colonias de abejas melíferas en Uruguay utilizando morfometría geométrica de ala (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Pablo Juri y Mauro Minteguiaga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Apis mellífera Africanización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**Crecimiento pre-destete en Ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Florencia Pieruccioni  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Conservación de recursos genéticos Caracterización de recursos genéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**Co-tutoría en el marco del proyecto Determining strategies for delivering environmentally sustainable production in the UK ruminant industry through genetic improvement (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Scottish Agricultural College, Escocia  
Nombre del orientado: Dr Carol-Anne Dutie  
País/Idioma: Escocia, Inglés  
Palabras Clave: Mejoramiento genético Gases de efecto invernadero Bovinos de carne  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Optimización de programa de mejora

**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)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Scottish Agricultural College , Escocia

Nombre del orientado: Dr. Cao Guoqing

País/Idioma: Escocia, Inglés

Palabras Clave: Calidad de canal y carne Tomografía Computarizada

Áreas de conocimiento:

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

**Co-orientador becas Erasmus: Preliminary study on CT muscle density (2005)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Scottish Agricultural College , Escocia

Nombre del orientado: Hanna Piotrowska

País/Idioma: Escocia, Inglés

Palabras Clave: Calidad de canal y carne Tomografía Computarizada

Áreas de conocimiento:

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

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**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)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Producción Animal

Nombre del orientado: DMV Florencia Pieruccioni

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Genómica Ovinos criollos variación genética

Áreas de conocimiento:

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

**Evaluación de diferentes métodos para estudiar asociación entre polimorfismos de nucleótidos simple y características relacionadas a parasitosis gastrointestinal en ovinos Corriedale (2012)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Nombre del orientado: DMV Fernando Macedo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Mejoramiento genético Genómica

Áreas de conocimiento:

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

**GRADO**

**Evaluación del desempeño durante la recría e internada de novillos Hereford clasificados por RFI en alta, media y baja eficiencia (2015)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Cesar Barbieri y Joaquín Urriarte

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ganado de carne Eficiencia de conversión de alimento

Áreas de conocimiento:

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

**Asociación entre las características de la canal y el consumo residual en novillos Hereford (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -  
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Germán Pannone y Gonzalo Rubiolo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ganado de carne Eficiencia de conversión de alimento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**Caracterización de comportamiento de consumo a corral y su vinculación con eficiencia de conversión (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDELaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcela Marques Berrutti y Maria Victoria Burjel Bide  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eficiencia de conversión del alimento Comportamiento animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**EVALUACIÓN EN DOCE RAZAS BOVINAS DE MICROSATÉLITES UTILIZADOS PARA VERIFICACIÓN DE PARENTESCO (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -  
UDELaR , Uruguay  
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*  
Nombre del orientado: Carolina Bianco  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Parentesco Microsatelites  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Highly commended for the President Prize 2009 for theatre presentation at the 2009 Annual Meeting (2009)**

(Internacional)  
British Society of Animal Production  
Paper X-ray computed tomography accurately assesses beef carcass composition

**PhD sponsorship - Genesis Faraday Associate (2005)**

Genesis Faraday - UK

**Award for study trip - The Alan Robertson Fund for Animal Genetics (2004)**

British Society of Animal Science

**Award towards PhD project (2003)**

The Worshipful Company of Woolmen, UK

**Doctoral Scholarship - Agricultural and Marketing Research and Development Trust (2002)**

Agricultural and Marketing Research and Development Trust

**Doctoral Scholarship (2002)**

**Beca para estudio de postgrado de corta duración en España (1995)**

Agencia Española de Cooperación Internacional

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Hereford World Congress (2016)**

Congreso  
Feed efficiency and carcass and meat quality of Uruguayan Hereford cattle  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Criadores de Hereford de Uruguay  
Palabras Clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**I Congreso Internacional Incremento de la Productividad Agropecuaria (2016)**

Congreso  
Técnicas modernas para el mejoramiento genético animal  
Nicaragua  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INTA - Nicaragua  
Palabras Clave: Mejoramiento genético  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**I Congreso Internacional Incremento de la Productividad Agropecuaria (2016)**

Congreso  
Uso de tecnologías genéticas como alternativas para enfrentar los problemas de la agricultura provocadas por el cambio climático  
Nicaragua  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INTA - Nicaragua  
Palabras Clave: Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)**

Congreso  
Herramientas genómicas para mejorar la eficiencia de conversión y la calidad de canal de la raza Hereford  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Genética  
Palabras Clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**Congreso Argentino de Producción Animal (2016)**

Congreso  
Oportunidades y desafíos de la mejora genética de eficiencia de conversión en ganado de carne  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: AAPA  
Palabras Clave: Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**Intebeef Meeting. ICAR 2016 (2016)**

Simposio  
Beef cattle genetic evaluations in South America  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: ICAR  
Palabras Clave: Mejoramiento genético  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**Jornada Técnica (2016)**

Otra  
Jornada Técnica con Grupo CREA Cabañas de Argentina  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INIA, SCHU  
Palabras Clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**Jornada técnica (2016)**

Otra  
Presentación a Viceministro de Ganadería de Paraguay y delegación  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INIA, SCHU  
Palabras Clave: Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**9a Jornada de Actualización en Genética (2016)**

Seminario  
Genómica aplicada a la mejora de la calidad de carcasa y carne  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Foro Argentino de Genética Bovina  
Palabras Clave: Calidad de canal Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**44° Congreso Argentino de Genética (2015)**

Congreso  
Selección genética por eficiencia de conversión del alimento en ganado de carne  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: AAPA  
Palabras Clave: Eficiencia de conversión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**FAIM 4th Annual Conference (2015)**

Congreso  
Farm-to-fork individual traceability in Uruguay: applications in animal production and breeding  
Escocia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: SRUC - Scotland  
Palabras Clave: Mejoramiento genetico Trazabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal. (2015)**

Congreso  
Performance of the GeneSeek® Genomic Profiler Bovine HD for Beef Cattle in Hereford  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: ALPA  
Palabras Clave: Genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana Producción Animal (2015)**

Congreso  
Uso de información genómica para optimizar apareamientos en ovinos criollos  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: ALPA  
Palabras Clave: Genómica Conservación recursos genéticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**Visita oficial del Ministro Sr. C. Schmidt y delegación alemana (2015)**

Otra  
Eficiencia de conversión y genómica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: MGAP

**Animal Selection, Genetic and Genomic Network meeting (2014)**

Seminario  
Feed Efficiency And Methane Projects: Beef Cattle In Uruguay  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Eficiencia de conversión Metano entérico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production (2014)**

Congreso  
New Parentage Testing SNP Panel for Commercial Breeds will be a Useful Tool for Conservation of Creole Sheep  
Canadá  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Parentesco  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **ICAR/Interbeef Genomic Workshop (2014)**

Encuentro

Implementation of animal genomic selection in Uruguay

Irlanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Palabras Clave: Genómica

Areas de conocimiento:

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

#### **EXPO MELILLA 2014 - Charlas técnicas (2014)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Rural del Uruguay

#### **Inauguración oficial del proyecto (2014)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: MGAP, INIA, SCHU, ARU, INAC, IIBCE

Palabras Clave: Calidad de canal Genómica Eficiencia de conversión

Areas de conocimiento:

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

#### **VISITA TÉCNICA DE DELEGACIÓN DE LA REPUBLICA DE CUBA PROFUNDIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD GANADERA A PARTIR DE LA EXPERIENCIA URUGUAYA (2014)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Palabras Clave: Mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

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

#### **WORKSHOP ON GENETIC IMPROVEMENT OF FEED EFFICIENCY (2014)**

Taller

Presentación proyecto Eficiencia de conversión y Genómica en la raza Hereford en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA, SCHU, EMBRAPA

Palabras Clave: Genómica Eficiencia de conversión

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornada de Agrobiotecnología (2014)**

Otra

Avances hacia la selección genómica en bovinos de carne: del dicho al hecho

Irlanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: Genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **Ateneo de la Investigación en Producción Ovina (2013)**

Seminario  
Resumen: Talleres sobre Propuestas de líneas de investigación  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Palabras Clave: Producción Ovina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

#### **Inauguración de la Nueva Plataforma de Investigación e Innovación en Biotecnología aplicada a Genómica Animal y al desarrollo de Bioinsumo (2013)**

Otra  
Caminos de investigación e innovación desde el ADN a la competitividad de las cadenas pecuarias  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **Lanzamiento Convenio de Vinculación (2013)**

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  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: MGAP  
Palabras Clave: Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **Programa de Posgraduación UFRGS (2012)**

Seminario  
Integración de medidas de evaluación de calidad de canal y carne en programas de mejora genética  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: Selección genómica Calidad de canal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

#### **4th International Congress on Quantitative Genetics (2012)**

Congreso  
Genetic variability of carcass and meat quality of the Texel breed under grazing conditions  
Escocia  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Parámetros genéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

#### **Congreso del Campo al Plato (2012)**

Congreso  
Avances y alcances de la genómica aplicada a la calidad de la canal y la carne  
Uruguay



Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

**VI Jornada de Biotecnología INIA (2012)**

Congreso  
Plataforma en selección genómica enfocada en el progreso genético animal  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

**Jornada de Agrobiotecnología (2012)**

Congreso  
Selección genómica: quién, cómo y dónde  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

**Annual Conference of the British Society of Animal Science (2010)**

Congreso  
Response to genomic selection in the Scottish Blackface breeding programme  
Irlanda del Norte  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

**Annual conference of the British Society of Animal Science (2010)**

Congreso  
Accuracy of virtual partial dissection by computed tomography as predictor of beef carcass composition  
Irlanda del Norte  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologías de evaluación de calidad de canal y carne

**the 9th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production (2010)**

Congreso  
Impact of genomic selection for residual feed intake and calf survival in beef cattle on profit and greenhouse gas mitigation  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Selección genómica Gases de efecto invernadero Ganado de carne  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Selección genómica y marcadores moleculares

**Taller para investigadores Genética Molecular y Selección Genómica (2009)**

Taller  
Taller para investigadores Genética Molecular y Selección Genómica  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Mejoramiento genetico Marcadores moleculares Seleccion genomica  
Areas de 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 / Seleccion genomica

**Taller para investigadores Genética Molecular y Selección Genómica (2009)**

Taller  
Investigación en selección genómica a nivel internacional  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Seleccion genomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Seleccion genomica

**Taller para investigadores Genética Molecular y Selección Genómica (2009)**

Taller  
Mapas de alta densidad y selección genómica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Seleccion genomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Seleccion genomica

**Taller para investigadores Genética Molecular y Selección Genómica (2009)**

Taller  
Identificación, validación y utilización de QTL  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Marcadores moleculares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Marcadores moleculares en ovinos y bovinos

**Annual Conference of British Society of Animal Science (2009)**

Congreso  
Associations between beef density by X-ray computed tomography, intramuscular fat and fatty acid composition: preliminary results  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science  
Areas de 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 / Tecnologias de evaluacion de calidad de canal y carne

**Annual Conference of the British Society of Animal Science (2009)**

Congreso  
X-ray computed tomography accurately assesses beef carcass composition  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Tecnologias de 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

**Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria (2009)**

Seminario  
Marcadores moleculares y usos actuales en producción de carne  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Marcadores moleculares  
Áreas de 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

**Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria (2009)**

Seminario  
Perspectivas y desafíos de la selección genómica: ¿una nueva herramienta para la mejora genética?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Selección genómica  
Áreas de 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

**Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria (2009)**

Seminario  
Genética molecular: mitos, realidades y perspectivas en la producción pecuaria (organizadora)  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: INIA - Uruguay, ANII  
Palabras Clave: Mejoramiento genético Marcadores moleculares Selección genómica  
Áreas de 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

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

Taller  
Using X-ray computed tomography to predict beef carcass composition  
España  
Tipo de participación: Expositor oral

**Charla en Casa de la Universidad, Paysandu (2009)**

Otra  
Nuevas herramientas para mejorar la producción de carne  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: EEMAC  
Palabras Clave: Calidad de canal y carne Tomografía Computarizada Marcadores moleculares Selección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético y calidad de canal y carne

**III Seminario de Mejoramiento Genético Ovino (2008)**

Seminario  
Mejoramiento genético en Ovinos: la experiencia del Reino Unido  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SUL - INIA

**III Seminario de Mejoramiento Genético Ovino (2008)**

Seminario  
La genética y la calidad de canal y carne en ovinos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SUL - INIA

**III Seminario de Mejoramiento Genético Ovino (2008)**

Seminario  
Algunas experiencias del uso de biología molecular y perspectivas de futuro  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SUL - INIA

**Annual Conference of the British Society of Animal Science (2008)**

Congreso  
Beef carcass composition assessed by X-ray computed tomography scanning of primal joints  
Inglaterra  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science

**Workshop on Sheep Performance Recording in the UK (2008)**

Taller  
Genetic improvement of sheep carcass quality using CT scanning  
Escocia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SAC

**The Roslin Institute and EBRC: World Class Bioscience in Edinburgh (2008)**

Encuentro  
Computed tomography and near infrared reflectance spectroscopy as predictors of carcass and beef quality  
Escocia  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: EBRC  
Áreas de 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

**Annual Meeting of the European Association for Animal Production (2007)**

Congreso  
Crossbreeding in temperate grazing conditions: breed additive and heterotic effects for beef tenderness in steers  
Irlanda  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: European Association for Animal Production

**Stakeholder Meeting Project: Improving carcass quality of UK Hill sheep using CT (2006)**

Encuentro  
Assessing muscularity in lambs using spiral CT scanning  
Escocia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAC

**8th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production (2006)**

Congreso  
Genetic parameters of in vivo muscularity in two divergent sheep breeds: preliminary results  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral

**9th Annual Langford Food Industry Conference New developments in sheepmeat quality (2006)**

Congreso  
Genetics of carcass shape and eating quality in sheep  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: University of Bristol - BSAS

**International symposium Lamb Innovation: Breeding for high quality lamb carcasses (2005)**

Simposio  
Assessing muscularity in lambs using spiral CT scanning  
Noruega  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: Norwegian University of Life Sciences

**Stakeholder Meeting Project: Improving carcass quality of UK Hill sheep using CT (2005)**

Encuentro  
Describing muscularity using CT.  
Escocia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAC

**Sheep breeders Roundtable Low input, high quality (2005)**

Seminario  
Association between muscularity and carcass and meat quality  
Escocia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: MLC

**Annual Conference of the British Society of Animal Science (2005)**

Congreso  
Association among objective in vivo and post-slaughter assessments of muscularity in lambs  
Inglaterra  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science

**Annual Conference of the British Society of Animal Science (2004)**

Congreso  
Comparison of manual and automatic segmentation of muscle regions in spiral computed tomography images of sheep  
Inglaterra  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science

**Annual Conference of the British Society of Animal Science (2004)**

Congreso  
Estimation of muscle volume by automated image analysis of spiral computed tomography scans in sheep  
Inglaterra  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: British Society of Animal Science

**Texel Breed Development Committee (2003)**

Encuentro  
Assessment of muscularity using Computed Tomography: current application and new developments.  
Escocia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAC

**7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2002)**

Congreso  
Superiority of a biochemically-based approach for the detection of a quantitative trait locus

affecting ultimate pH  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral

**Jornada tecnica (1999)**

Encuentro  
Charla de Divulgación de resultados experimentales en Cruzamientos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA - Treinta y Tres

**Jornada de Campo (1999)**

Otra  
Presentación de resultados y descripción del Proyecto Cruzamientos en Bovinos de Carne  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - Caja Notarial

**Curso para Invernadores (1999)**

Otra  
Presentación de resultados y descripción del Proyecto Cruzamientos en Bovinos de Carne  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Plan Agropecuario

**III Jornada de Cruzamientos en Bovinos de Carne (1998)**

Otra  
Presentación de resultados de faena del Proyecto Facultad de Agronomía - Caja Notarial de Jubilaciones y Pensiones  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Caja Notarial

**II Jornada de Cruzamientos en Bovinos de Carne (1997)**

Otra  
Presentación de los resultados de la primera faena de novillos del Proyecto Facultad de Agronomía - Caja Notarial de Jubilaciones y Pensiones  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Caja Notarial

**Congreso Uruguayo-Argentino de Producción Animal (1997)**

Congreso  
Cruzamientos entre padres Hereford, Angus, Salers y Nelore con madres Hereford: peso de faena, peso de carcasa y rendimiento  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

**Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal (1996)**

Congreso  
Variación en pH postmortem en novillos y vacas Hereford: resultados preliminares  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

**Jornada Asesores ganaderos CREA (1995)**

Otra  
Calidad de carne vacuna e importancia del pH postmortem  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FUCREA

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **IDENTIFICACION DE GENES CANDIDATOS ASOCIADOS A LA TERNEZA DE LA CARNE DE OVINOS CRIOLLOS COLOMBIANOS (2016)**

Candidato: CRISTOBAL RICARDO DE LEON GARCIA

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

E.A. NAVAJAS

Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad de carne Genómica

Areas de conocimiento:

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

Evaluación Seminario y material escrito

### **DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE LA CARNE OVINA EN DIFERENTES TIPOS RACIALES DE PELO Y LANA EN CINCO REGIONES DE COLOMBIA (2016)**

Candidato: LORENA QUIROGA MEDINA

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E.A. NAVAJAS

Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Evaluación presentación en seminario e informe

### **Tipos fibrilares y calidad instrumental de la carne en los principales músculos de la canal de corderos pesados (2015)**

Candidato: Javier Ithurralde

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BRITO, G., C. SAÑUDO, E.A. NAVAJAS

Maestría en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad de la carne

Areas de conocimiento:

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

### **Polimorfismos en genes candidatos asociados a parámetros de crecimiento en ovinos (ovis aries) (2015)**

Candidato: Andrea Carolina Piza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E.A. NAVAJAS

Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: Ovinos Crecimiento

Areas de conocimiento:

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

### **Exploración del potencial de mejora genética por consumo de alimento residual en ganado de carne Angus (2014)**

Candidato: Ana Inés Trujillo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

A. MEIKLE, C. CAJARVILLE, L. MELUCCI, E. CASAS, E.A. NAVAJAS

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eficiencia de conversión de alimento

Areas de conocimiento:

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

**Polimorfismos asociados a la calidad de carne en ovinos (Ovis aries) adaptados al trópico alto colombiano (2014)**

Candidato: Luisa Fernanda Mendoza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E.A. NAVAJAS

Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

**Estudio de la variabilidad genética y factores ambientales del color de la lana en ovinos de la raza Corriedale (2013)**

Candidato: Karina Neimaur

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

POSTIGLIONI, A. , FRANK, E. , E.A. NAVAJAS

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Mejoramiento genetico Calidad de la lana

Areas de conocimiento:

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

**Marcadores de Pubertad en vacas para Carne (2013)**

Candidato: Serrana Guillen

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E.A. NAVAJAS

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Ganado de carne reproducción

Areas de conocimiento:

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

**Efecto del expeller de citrus en el crecimiento y calidad de carne del pollo parrillero (2009)**

Candidato: Roberto Olivero Troise

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E.A. NAVAJAS

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad de canal Calidad de carne

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de marcadores moleculares asociados a grasa intramuscular en bovinos de carne (2009)**

Candidato: Claudia Malena Corbi Botto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

E.A. NAVAJAS

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad de carne Bovinos de carne Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

**Validación del ultrasonido (tiempo real) y su uso en la predicción de la composición y calidad de la carcasa de**



### novillos (1999)

Candidato: Soledad Ferreira, Virginia Olivieri, Mariana Schnyder  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
E.A. NAVAJAS  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Mejoramiento genetico Calidad de canal y carne Ultrasonido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

### Algunos factores que afectan la variación del pH Postmortem en la carne vacuna (1997)

Candidato: Juan Manuel Soares de Lima, Joaquín Eduardo Xavier  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
E.A. NAVAJAS  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calidad de canal y carne Ciencias de la carne pH de la carne  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

### 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)

Candidato: Antonio Mauricio Arcauz, Juan Gabriel Constantín  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
E.A. NAVAJAS  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calidad de canal y carne Cruzamientos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico y calidad de canal y carne

## Información adicional

Desde 2011 a la fecha: Integrante de Collaborative European network to use imaging methods for the measurement of body and carcass composition and meat quality in major meat producing farm animal species to improve the efficiency of the pan-European meat supply chain

Participante de la network como miembro no europeo

Propuesta aprobada a nivel de COST- EU

Liderada por el Scottish Agricultural College

Desde 2012 a la fecha: integrante de la network internacional The Animal Selection, Genetics and Genomics Network

Desde 2010 hasta 2011: Integración de la Red Uruguaya de Genómica, en representación de la CSIC

## Indicadores de producción

| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA                            | 153 |
|---|-----|
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b> | 42  |
| Completo  | 29  |
| Resumen   | 13  |
| <b>Trabajos en eventos</b>                          | 88  |
| <b>Libros y Capítulos</b>                           | 10  |

|  |           |
|--|-----------|
| Libro publicado  | 3         |
| Capítulos de libro publicado                           | 7         |
| <b>Textos en periódicos</b>                            | <b>13</b> |
| Periodicos   | 2         |
| Revistas   | 11        |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                              | <b>21</b> |
| Productos tecnológicos                                 | 2         |
| Procesos o técnicas                                    | 1         |
| Trabajos técnicos                                      | 9         |
| Otros tipos  | 9         |
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>12</b> |
| Evaluación de proyectos                                | 5         |
| Evaluación de eventos                                  | 2         |
| Evaluación de publicaciones                            | 5         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>12</b> |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | <b>6</b>  |
| Iniciación a la investigación                          | 2         |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1         |
| Otras tutorías/orientaciones                           | 3         |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>  | <b>6</b>  |
| Tesis de maestría                                      | 2         |
| Tesis/Monografía de grado                              | 4         |
|  |           |
|  |           |