



Curriculum Vitae

Eileen María ARMSTRONG REBORATI



Actualizado: 09/06/2017

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: eileen.armstrong@gmail.com

Teléfono: 2628 58 02

Dirección: Facultad de Veterinaria, Av. Lasplaces 1550, Montevideo

URL: <http://www.fvet.edu.uy/fvgeneti/index.html>

Institución principal

Departamento de Genética y Mejora Animal / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Av. Lasplaces 1550 / 11200 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 6285802

E-mail/Web: eileen.armstrong@gmail.com / <http://www.fvet.edu.uy/fvgeneti/index.html>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2011

Doctorado

Doctor en Ciencias Veterinarias

Universidad Complutense de Madrid , España

Título: Detección y análisis de genes relacionados a la calidad de la carne en bovinos.

Tutor/es: Dra. Susana Dunner Boxberger

Obtención del título: 2011

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne bovina

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

2000 - 2004

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Análisis de la diversidad genética del bovino Criollo Uruguayo mediante microsatélites.

Tutor/es: Dra. Alicia Postiglioni

Obtención del título: 2004

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: diversidad genética; microsatélites; recursos zoogenéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Especialización

- 2007 - 2008
 Especialización/Perfeccionamiento
 Diploma de Estudios Avanzados
 Universidad Complutense de Madrid , España
Título: Análisis de polimorfismos en genes asociados a la síntesis de ácidos grasos en bovinos de carne.
Tutor/es: Susana Dunner Boxberger
Obtención del título: 2008
Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Palabras clave: SNPs; genes candidatos; calidad de la carne bovina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
- 2002 - 2002
 Especialización/Perfeccionamiento
 Especialista Universitario en la Conservación y Utilización de Razas de Animales Domésticos
 Universidad de Cordoba , España
Tutor/es: Dr. Juan Vicente Delgado Bermejo
Obtención del título: 2002
Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: recursos zoogenéticos; conservación diversidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Caracterización de razas locales

Grado

- 1993 - 1999
 Grado
 Licenciatura en Ciencias Biológicas
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1999
Palabras clave: ciencias biológicas; evolución; genética; etología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

Formación complementaria

Cursos corta duración

- 08 / 2016 - 10 / 2016
 Actualización, Regulaciones y Procedimientos en Experimentación Animal (C2)
 Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Experimentación Animal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Experimentación Animal
- 09 / 2016 - 09 / 2016
 Bienestar Animal: Actualización en diferentes especies productivas
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: bienestar animal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
- 07 / 2016 - 07 / 2016
 Datos Abiertos como Recursos Educativos Abiertos
 Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: educacion
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
- 05 / 2015 - 05 / 2015
 Enseñar en EVA-FVet (Moodle 2.7)
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: educacion; plataforma on-line
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

- 07 / 2012 - 08 / 2012
 Generation of libraries for Next Generation Sequencing.
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras clave: genómica; Transcriptómica; NGS
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica y Transcriptómica
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática
- 07 / 2010 - 07 / 2010
 Bienestar de Animales de Produccion
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: bienestar animal; sistemas de producción
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Bienestar Animal
- 11 / 2009 - 11 / 2009
 Desde los microarrays al secuenciado masivo.
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras clave: genómica; análisis molecular
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Asistida por Marcadores Moleculares
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular
- 11 / 2009 - 11 / 2009
 Estudios genómicos estructurales y funcionales relacionados con producción de leche en bovinos.
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras clave: Genética Molecular; Transcriptómica
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular
- 05 / 2009 - 05 / 2009
 Linkage Disequilibrium to Genomic Selection.
 Universidad Politécnica de Valencia , España
Palabras clave: Selección Genómica; mejora genética; marcadores moleculares
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica
- 12 / 2008 - 12 / 2008
 Presente y Futuro de la Aplicación de la Biotecnología al Mejoramiento Animal.
 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay
Palabras clave: Genética Molecular; selección asistida por marcadores; Bioinformática
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Asistida por Marcadores
- 03 / 2006 - 05 / 2006
 Aprendizaje en la Universidad
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: curso de formación docente
Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
- 09 / 2005 - 12 / 2005
 Planificación de Unidades Didácticas
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: curso de formación docente
Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
- 09 / 2005 - 09 / 2005
 Nuevas tecnologías y educación. Aplicaciones multimedia para uso en el aula.
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: curso de formación docente
Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
- 06 / 2005 - 08 / 2005
 Instrumentos de Evaluación del Aprendizaje.
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: curso de formación docente
Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Otras instancias

- 2016
 Seminarios
Nombre del evento: Seminario Internacional Research Connect: tendencias y perspectivas
Institución organizadora: Elsevier , Uruguay
Palabras clave: publicaciones científicas

2016	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI Congreso Latinoamericano de Genética</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Latinoamericana de Genética , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> genética</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Cursillo de sensibilización sobre género.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> género</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Texel 2030: delineando el camino</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> produccion ovina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción ovina</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada ProEVA Red – Utilización del EVA para la evaluación de los aprendizajes</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ProEVA Red , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> educacion</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Recursos educativos on-line</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornada de Agrobiotecnología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> biotecnología; marcadores moleculares; producción animal</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada de Bienestar Animal - San Miguel</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> bienestar animal; producción animal</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bienestar Animal</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada Técnica de Actualización en Biotecnología Aplicada a la Producción Animal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> genotipado masivo; Selección Genómica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / análisis de genoma completo mediante SNPs</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Genética Molecular y Selección Genómica.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA Las Brujas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> marcadores moleculares; mejora genética</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular</p>
2009	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en Genómica y Genética Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Roslin Institute , Escocia</p> <p><i>Palabras clave:</i> análisis de asociación genotipo-fenotipo; SNPs; estadística</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genómica y Genética Molecular</p>

2003

Otros

Nombre del evento: Curso de Apicultura

Institución organizadora: Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - Area Apicultura , Uruguay

Palabras clave: abejas melíferas; cría y desarrollo de colmenas; producción apícola

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética Molecular aplicada a Producción y Sanidad Animal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Caracterización productiva de razas bovinas locales

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2011

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

09/2007 - 06/2011, Vínculo: Asistente Area Genética, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2004 - 09/2007, Vínculo: Docente Asistente, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

06/2011 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Departamento de Genética y Mejora Animal

Caracterización del potencial carnívor del bovino Criollo Uruguayo. , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Subcomisión de Recursos Ganaderos CAE San Miguel

Caracterización y gestión de la reserva de bovinos Criollos Uruguayos. , Integrante del Equipo

08/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Depto. de Genética y Mejora Animal

Pigmentación ocular en ganado Hereford y su relación con patologías oculares. , Coordinador o Responsable

02/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Area Genética, Departamento de Genética y Mejora Animal

Genes y marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne ovina. , Coordinador o Responsable

06/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Análisis de genes asociados a la calidad de la carne y la canal en bovinos , Coordinador o Responsable

09/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria - Departamento de Genética y Mejora Animal , Area Genética

Caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Estudios con marcadores cromosómicos y moleculares. , Integrante del Equipo

06/2007 - 10/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Departamento de Genética y Mejora Animal

Análisis del ADN mitocondrial para el estudio de relaciones filogenéticas del Ganado Criollo Uruguayo. , Integrante del Equipo

01/2006 - 10/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Estudio de la variabilidad genética del perro Cimarrón Uruguayo mediante análisis de genealogías. , Integrante del Equipo

02/2007 - 10/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Análisis genealógico y molecular de la población de antílopes *Addax nasomaculatus* del Parque Lecocq. , Coordinador o Responsable

09/2004 - 09/2006

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Evaluación de la diversidad genética del bovino Criollo Uruguayo mediante microsatélites , Integrante del Equipo

09/2004 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular y Celular - Unidad 4 Genética , Asistente , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

09/2004 - Actual

Docencia , Grado

Genética , Asistente , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

09/2015 - 10/2015

Docencia , Grado

Curso Optativo Profundización en Genética de animales domésticos , Organizador/Coordinador , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

0/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Bioinformática aplicada a análisis celulares y moleculares. , Responsable , Maestría en Producción Animal

05/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Curso PEDECIBA Bioinformática aplicada a análisis celulares y moleculares. , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA

09/2015 - 04/2016

Docencia , Maestría

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

09/2005 - 09/2013

Docencia , Maestría

GENÉTICA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS - PEDECIBA , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA

09/2005 - 09/2013

Docencia , Maestría

GENÉTICA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS - Posgrado FVET , Asistente , Maestría en Producción Animal

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Curso PEDECIBA Genética de la conservación de animales domésticos y silvestres. , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA

09/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

Situación y conservación de recursos zoogenéticos en rumiantes y porcinos , Invitado , Maestría en Producción Animal

07/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

Genética de Poblaciones - clase Genetica de Poblaciones de Bovinos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA

04/2009 - 06/2009

Pasantías , Roslin Institute (Escocia)

Pasantía de 3 meses en Genómica y Genética Molecular Animal

07/2015 - Actual

Extensión , Subcomisión de Recursos Ganaderos del Parque Nacional San Miguel

Consultoría en temas relacionados al manejo de los bovinos Criollos.

05/2016 - 05/2016

Extensión , Liceo Nro. 72, Cerro, Montevideo (Semana CYT).

Las vacas de Hernandarias. El ADN.

08/2015 - 08/2015

Extensión , Subcomisión de Recursos Ganaderos del Parque San Miguel

Organización de la Jornada de Bienestar Animal en la Sociedad de Fomento Rural 18 de Julio (Rocha).

07/2015 - 07/2015

Extensión , Facultad de Veterinaria. , Departamento de Genetica y Mejora Animal.

Charla 'Los bovinos Criollos Uruguayos' Liceo N°1, Chuy, Rocha.

05/2015 - 05/2015

Extensión , Facultad de Veterinaria , Departamento de Genetica y Mejora Animal.

Taller 'Las vacas de Hernandarias y su ADN', Escuela N° 34 Canelón Grande (Semana CYT).

06/2003 - 06/2012

Extensión , Kennel Club Uruguayo

Clases y talleres sobre genética aplicada a la cría de perros de raza.

09/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Genética

Miembro del Comité Organizador del XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética (Montevideo, octubre 2016)

10/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Genética

Vicepresidenta de la Sociedad Uruguaya de Genética

10/2013 - 05/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Genética

Miembro del Comité Organizador de las 3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

03/2011 - 07/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Genética

Miembro del Comité Organizador de las 2das Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

04/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria , Comisión de Enseñanza

Miembro de la Comisión de Enseñanza.

04/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria

Miembro de la Comisión de Intercambio Estudiantil.

03/2015 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Subarea Genetica

Miembro de la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes de Maestria.

03/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Area Biologia

Investigador Grado III

03/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Coordinadora de actividades en el Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA-Moodle) de Montevideo y Salto

03/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria , Oficina de Posgrado

Docente del Programa de Posgrados

03/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Unidad de Posgrados y Educación Permanente

Docente de Posgrado.

08/2008 - 12/2014

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Coordinadora de Prácticos del curso curricular de Genética

01/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genética, Departamento de Producción Animal

Evaluación reproductiva, creación de un banco de germoplasma y relevamiento poblacional de bovinos y cerdos Criollos del Uruguay. ,

Coordinador o Responsable

04/2013 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Dpto. Genetica y Mejora Animal

Análisis de la expresión diferencial de genes y sus asociaciones en cortes de diez músculos de cordero con alto valor comercial ,

Coordinador o Responsable

08/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Depto. de Genetica y Mejora Animal

Pigmentacion ocular en Hereford y su asociacion con patologias oculares (CIDEDEC). , Coordinador o Responsable

02/2013 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingenieria, UdelaR , Instituto de Ingenieria Electrica

Incorporación de datos imagenológicos a las bases de datos fenotípicas de bovinos para la identificación de genes significativos para mejorar las características reproductivas y de calidad de carne. , Integrante del Equipo

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Departamento de Genética y Mejora Animal

Validacion y deteccion de genes asociados a calidad de la carne y la canal en ganado Aberdeen Angus del Uruguay , Coordinador o Responsable

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Departamento de Genética y Mejora Animal

Asociacion de SNPs de genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos , Integrante del Equipo

03/2000 - 10/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Genetica y Mejora Animal , Area Genetica

Caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Estudios con marcadores cromosómicos y moleculares. , Integrante del Equipo

06/2007 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Departamento de Genética y Mejora Animal

Análisis del ADN mitocondrial para el estudio de relaciones filogenéticas del ganado Criollo Uruguayo. , Integrante del Equipo

03/2008 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Marcadores moleculares asociados a la terneza de la carne: análisis del gen de la Calpastatina en Aberdeen Angus, Hereford y bovino Criollo del Uruguay. , Coordinador o Responsable

06/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genética

Estudio de variabilidad genética del perro cimarrón uruguayo mediante marcadores moleculares RAPD e información genealógica. , Integrante del Equipo

02/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Genética y Mejora Animal , Area Genética

Análisis de genes relacionados a calidad de la carne bovina en razas comerciales y en el bovino Criollo Uruguayo , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

06/1997 - 12/1997, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

06/1997 - 12/1997

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UDELAR , Laboratorio de Evolución

Becaria proyecto Mejora en la Enseñanza de Grado.

Lineas de investigación

Título: Análisis de genes asociados a la calidad de la carne y la canal en bovinos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Desde el año 2006 a la fecha he desarrollado una línea de investigación relacionada a la genética molecular de la calidad de la carne bovina. El abordaje se da desde diversos aspectos, ya sea la caracterización de genes conocidos en poblaciones de nuestro país, como la búsqueda y análisis de nuevos genes asociados a diferentes características de la carne. A través del Proyecto Fondo Clemente Estable N° 156 y otros proyectos menores, se ha recabado información acerca del potencial genético de las razas de ganado de carne más extendidas en Uruguay con respecto a genes asociados a terneza y marmolado. Estos datos podrán ser utilizados por los criadores para evaluar sus planes de mejora genética y en un futuro posibilitarán la selección asistida por marcadores en nuestro país para estas características. En mis estudios de Doctorado he logrado detectar nuevos genes relacionados al contenido de colágeno, terneza, jugosidad y composición de ácidos grasos de la carne bovina, así como a características de la canal. Esto concita considerable interés dadas sus implicaciones en la salud humana y en la calidad del producto. En el marco de esta línea de investigación, actualmente está en desarrollo el proyecto INNOVAGRO 1383 (ANII, Validación y detección de genes asociados a la calidad de la carne y la canal en ganado Aberdeen Angus del Uruguay). La selección asistida por marcadores ofrece una alternativa muy interesante para modificar las características nutricionales y organolépticas de la carne bovina mediante selección genética.

Equipos: Leticia de Soto(Integrante); Francisco Peñaricano(Integrante); Oscar Feed(Integrante); Juan Franco(Integrante); Pia Grignola(Integrante)

Palabras clave: selección asistida por marcadores; producción animal; calidad de la carne bovina; SNPs en genes candidatos; estudios de asociación genotipo-fenotipo

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

Título: Análisis del ADN mitocondrial para el estudio de relaciones filogenéticas del Ganado Criollo Uruguayo.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Actualmente las poblaciones de bovinos Criollos sudamericanos están siendo estudiadas para definir relaciones filogenéticas entre sí y con poblaciones del viejo continente para entender los patrones filogeográficos de distribución de las reservas de ganado Criollo. Como resultados de estos y otros estudios se han generado cientos de secuencias de dicha región en animales Criollos y no Criollos pertenecientes a reservas de América del Sur y el resto del mundo que han permitido definir tiempos de divergencia, variabilidad y relaciones filogenéticas entre estas poblaciones. En el Uruguay existe una población de bovinos Criollos, que hasta el momento no ha sido incluida en ningún estudio que determine las relaciones filogenéticas con otras reservas sudamericanas. Dada la importancia de los recursos genéticos locales por la adaptación a las condiciones de nuestro país y el número de investigaciones que se realizan sobre dicha reserva se hace actualmente imprescindible definir las relaciones filogenéticas de esta población a modo de contextualizar las investigaciones desde un punto de vista filogenético, evolutivo.

Equipos: Alicia Postiglioni(Integrante); Andres Iriarte(Integrante)

Palabras clave: relaciones filogenéticas; bovinos Criollos sudamericanos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / análisis filogenético

Título: Análisis genealógico y molecular de la población de antílopes Addax nasomaculatus del Parque Lecocq.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Desde el año 2007 trabajo junto con otros investigadores y el personal veterinario del Parque Lecocq en la caracterización de la población de antílopes africanos Addax nasomaculatus que se encuentra en dicho zoológico. Este antílope es uno de los mamíferos más amenazados de extinción en el mundo, no conociéndose prácticamente nada acerca de su genoma. En este trabajo se logró amplificar con éxito 39 microsatélites, pudiéndose efectuar análisis de diversidad genética y de endogamia, en paralelo con el análisis de la genealogía de esta población. Los resultados obtenidos permitirán evaluar las estrategias de manejo futuras, mientras que el haberlos introducido en el genoma de esta especie contribuirá a su conservación.

Equipos: Alicia Postiglioni(Integrante); Susana González(Integrante); Amparo Martínez(Integrante); Carmen Leizagoyen(Integrante); Juan Vicente Delgado(Integrante)

Palabras clave: antílopes africanos; bóvidos silvestres; conservación de la biodiversidad; manejo de poblaciones en riesgo de extinción

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genética y manejo poblacional

Título: Caracterización del potencial carnívorero del bovino Criollo Uruguayo.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En el marco de la caracterización de los recursos genéticos locales, desde este año se comenzó a trabajar fuertemente junto con otras instituciones en pos de generar datos acerca del potencial productivo del bovino Criollo Uruguayo. Específicamente, se ha comenzado a trabajar en la evaluación cárnica de 30 novillos Criollos, criados y evaluados junto con terneros Hereford de edad similar y en un mismo predio (fuera de la reserva de San Miguel), bajo un mismo manejo nutricional y sanitario. En todos se medirá a lo largo de su crecimiento área de ojo de bife y espesor de grasa (mediante ultrasonido) y peso vivo. Luego de la faena se evaluarán atributos de calidad de la canal y la carne (peso y largo de la canal, pH, peso de cortes valiosos, color de la carne, ternura, capacidad de retención de agua, porcentaje de lípidos, perfil de ácidos grasos, etc.). Más adelante se planea evaluar la aptitud productiva de diferentes cruzamientos de Criollos con razas comerciales. Este proyecto permitiría comenzar a evaluar la aptitud carnívora de la raza, en condiciones comparables a las de un rodeo comercial, sin restricciones nutricionales. Esta línea de investigación se llevará a cabo dentro de la Subcomisión de Recursos Ganaderos de la Comisión Asesora Específica del Parque Nacional San Miguel.

Equipos: Silvia Llambí(Integrante); Gerardo Merola(Integrante); Danilo Fila(Integrante); Jose Novo(Integrante)

Palabras clave: caracterización productiva; carne bovina

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

Título: Caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Estudios con marcadores cromosómicos y moleculares.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: El Criollo Uruguayo es una variedad de ganado que se desarrolló en nuestro país durante los últimos cuatro siglos, estableciéndose un ecotipo definido adaptado a las condiciones ambientales de nuestro país. Siguiendo las directrices de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para la conservación de recursos genéticos, se evaluó el nivel de diversidad genética presente, se detectaron posibles problemas que pudieran afectar la viabilidad futura de esta reserva y se evaluaron diferentes alternativas de manejo reproductivo y ambiental, necesario para su conservación a largo plazo. Más tarde se analizaron diversos genes asociados a producción de leche y carne con el fin de evaluar el potencial productivo de estos animales. Los resultados obtenidos corroboran la importancia del bovino Criollo Uruguayo como recurso genético de gran valor y subrayan la importancia de su conservación. Actualmente se está iniciando la caracterización productiva, reproductiva y la gestión genética de la reserva, dentro de las actividades de la Subcomisión de Recursos Ganaderos de la Comisión Asesora Específica del Parque Nacional San Miguel, junto con otras instituciones.

Equipos: Rody Artigas(Integrante); Silvia Llambí(Integrante); Narine Balemian(Integrante)

Palabras clave: recursos zoogenéticos; biodiversidad; marcadores genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de recursos genéticos en animales domésticos
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / análisis de marcadores moleculares y cromosómicos

Título: Caracterización y gestión de la reserva de bovinos Criollos Uruguayos.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: En el marco de la conservación de los recursos genéticos locales, desde el 2015 se comenzó a trabajar fuertemente junto con otras instituciones en pos de generar datos acerca del potencial productivo y reproductivo del bovino Criollo Uruguayo. Se está trabajando en la evaluación cárnica de novillos, y en la evaluación reproductiva de los toros y vacas de la reserva. En forma paralela se están llevando adelante gestiones para la inscripción del Bovino Criollo Uruguayo como raza en la Asociación Rural del Uruguay, para llevar registros genealógicos, y para conformar un banco de germoplasma (proyecto CSIC I+D aprobado en diciembre 2016) y de ADN de la raza. Los datos recabados y los recursos mencionados tienen como fin la conservación del Criollo como recurso genético del país, gestionar la reserva desde el punto de vista genético, y generar la posibilidad de la utilización del Criollo como raza en el sistema productivo nacional. Las entidades participantes son (en orden alfabético): DINAMA (MVOTMA); Facultad de Veterinaria (UdelaR), Probides, Punto Focal de FAO para Recursos Genéticos Animales (MGAP) y Servicio de Parques del Ejército (MDN).

Equipos: Silvia Llambí(Integrante); Gerardo Evia(Integrante); Gerardo Merola(Integrante); Raul Novo(Integrante); Juan Pablo Burla(Integrante); Gustavo Castro(Integrante)

Palabras clave: gestión de poblaciones pequeñas; razas locales; conservación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Título: Estudio de la variabilidad genética del perro Cimarrón Uruguayo mediante análisis de genealogías.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Participo junto con otros investigadores del Área en la evaluación genética del perro Cimarrón Uruguayo, única raza canina proveniente de nuestro país y reconocida mundialmente. Mediante el análisis de las genealogías de todos los animales inscriptos en el Kennel Club Uruguayo (más de 6000 individuos) se evalúan varios parámetros genéticos y demográficos que contribuirán a el manejo futuro de esta raza.

Equipos: Silvia Llambi(Integrante); Mónica Martínez(Integrante)

Palabras clave: razas caninas; análisis genealógicos; evaluación de la endogamia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / cinofilia

Título: Evaluación de la diversidad genética del bovino Criollo Uruguayo mediante microsatélites

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: A partir de mis estudios de Maestría me he dedicado a la caracterización molecular del bovino Criollo Uruguayo, dentro del contexto desarrollado por el Área Genética de la Facultad de Veterinaria. La reserva de San Miguel constituye el único núcleo en estado puro de esta variedad de ganado que se desarrolló en nuestro país durante los últimos cuatro siglos, estableciéndose un ecotipo definido adaptado a las condiciones ambientales del Uruguay. Siguiendo las directrices de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para la conservación de recursos genéticos, evalué el nivel de diversidad genética presente mediante el uso de microsatélites y detecté posibles problemas que pudieran afectar la viabilidad futura de esta reserva. De esta forma se evaluaron diferentes alternativas de manejo reproductivo y ambiental, necesario para su conservación a largo plazo.

Equipos: Alicia Postiglioni(Integrante); Amparo Martínez(Integrante)

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo; microsatélites; diversidad genética; genética de poblaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genética animal

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

Título: Genes y marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne ovina.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Al igual que se está haciendo con el bovino, se busca detectar y caracterizar marcadores genético-moleculares (SNPs ubicados en genes relacionados al desarrollo muscular y al metabolismo energético) que estén asociados con diversos aspectos de la calidad de la carne y la canal ovina. El objetivo es descubrir marcadores que puedan ser utilizados en el futuro para aumentar la productividad y la calidad del producto en nuestro país y hacia los mercados internacionales. Gracias a la colaboración con otras instituciones (Facultad de Agronomía, INIA y SUL) se trabajó con un importante número de animales en el proyecto INNOVAGRO 1509 (ANII). Actualmente estamos culminando un proyecto CSIC I+D en el área de la expresión génica (transcriptómica) de diferentes músculos ovinos, y su relación con las características de la carne. En este proyecto interviene el Depto. de Histología de Facultad de Veterinaria e investigadores de EEMAC Paysandú.

Equipos: Wanda Iriarte(Integrante); Gianni Bianchi(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Diego Gimeno(Integrante); Elly Navajas(Integrante)

Palabras clave: carne ovina; marcadores moleculares; Transcriptómica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

Título: Pigmentación ocular en ganado Hereford y su relación con patologías oculares.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La despigmentación de la región ocular de la raza Hereford es un problema importante, ya que se asocia directamente al aumento de la susceptibilidad a ciertas patologías, como el carcinoma oftálmico de células escamosas (carcinoma espino celular o cáncer de ojo) y la queratoconjuntivitis infecciosa bovina. Si bien existe evidencia de la existencia de predisposición genética al cáncer de ojo, su heredabilidad es baja, al contrario de lo que sucede con la pigmentación ocular, por lo que la selección de animales con mayor grado de pigmentación en esta zona debería disminuir la prevalencia de dichas patologías asociadas. El objetivo es evaluar el grado de pigmentación ocular de animales Hereford mediante un muestreo en varias zonas del país con diferentes niveles de radiación solar, y detectar su posible relación con la ocurrencia de diversas patologías oculares. La determinación de las zonas pigmentadas y no pigmentadas se hará de forma objetiva, utilizando softwares de análisis de imágenes apropiados. Al abarcar diferentes categorías de edad (generaciones), se pretende además generar datos que posibiliten la estimación de la heredabilidad de estas características en los rodeos nacionales. Esta línea se generó para responder a una inquietud específica de productores de carne del norte de nuestro país, planteada en octubre de 2012 al Área Genética de la Facultad de Veterinaria. El fin último de esta investigación es generar una base de datos fenotípicos y un banco de ADN, que en un futuro próximo sirvan como base de estudios más profundos a nivel molecular, para lograr una mayor comprensión de la arquitectura genética de esta característica y permitir una selección más efectiva de reproductores menos susceptibles a patologías oculares.

Equipos: Lucia Tardiz(Integrante); Fernando Macedo(Integrante); Gaston Rodons(Integrante); Elena Cardozo(Integrante)

Palabras clave: cáncer de ojo; producción bovina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Proyectos

2017 - Actual

Título: Evaluación reproductiva, creación de un banco de germoplasma y relevamiento poblacional de bovinos y cerdos Criollos del Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se pretende contar con una caracterización reproductiva y un banco de semen congelado para bovinos Criollos y cerdos Pampa Rocha, y saber con la mayor exactitud posible con cuántos animales se cuenta (relevamiento), en ambas razas. Con estos insumos se pretende generar un plan de manejo a largo plazo de estos recursos genéticos locales, con la perspectiva de conservar estas razas y generar ingresos reales para los productores involucrados.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Llambí(Responsable); Gerardo Merola(Integrante); Juan Pablo Burla(Integrante); Gustavo Castro(Integrante); Danilo Fila(Integrante); Nelson Barlocco(Integrante); Jose Novo(Integrante)

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

Palabras clave: conservacion; recursos geneticos; germoplasma

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

2006 - 2008

Título: Analisis de genes relacionados a calidad de la carne bovina en razas comerciales y en el bovino Criollo Uruguayo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Fondo Clemente Estable Nro 156 (convocatoria 2005). El análisis de los reproductores de razas bovinas para genes relacionados a la producción sirve para detectar los animales con las variantes alélicas más ventajosas, aumentando así la eficacia de la selección. La cantidad de grasa intramuscular y la terneza de la carne son dos características difíciles de medir y de seleccionar pero de evidente importancia en la industria cárnica, pilar de la economía del Uruguay. Se analizaron tres genes asociados al marmolado (DGAT1, TG y LEP) y un gen asociado a la terneza (CAPN1) mediante técnicas moleculares. Se recabó información acerca del potencial genético de las razas de ganado de carne más extendidas en Uruguay, Hereford y Aberdeen Angus, acerca de cómo se distribuyen las variantes alélicas ventajosas en las poblaciones uruguayas de estas razas. Los datos recabados podrán ser utilizados por los criadores para evaluar sus planes de mejora genética y así otorgar un mayor valor agregado a los reproductores, semen o embriones bovinos exportados por nuestro país. Utilizando la misma metodología se analizó también al bovino Criollo Uruguayo, único exponente de ganado local, en el marco de la caracterización y conservación de los recursos genéticos animales mundiales. El conocimiento del potencial productivo de esta población de inestimable valor genético permitirá su explotación racional en el futuro.

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Alicia Postiglioni(Integrante); Rody Artigas(Integrante); Leticia de Soto(Integrante); Silvia Llambí(Integrante); Gonzalo Rincón(Integrante); Francisco Peñaricano(Integrante); Gabriela Barbieri(Integrante); Eileen Armstrong(Responsable); Claudia Corbi(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: calidad de la carne bovina; marcadores moleculares

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

2006 - 2008

Título: Estudio de variabilidad genética del perro cimarrón uruguayo mediante marcadores moleculares RAPD e información genealógica., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluación genética del perro Cimarrón Uruguayo, única raza canina proveniente de nuestro país y reconocida mundialmente. Análisis moleculares utilizando marcadores RAPD. Mediante el análisis de las genealogías de todos los animales inscriptos en el Kennel Club Uruguayo (más de 6000 individuos) se evaluaron varios parámetros genéticos y demográficos que contribuirán a el manejo futuro de esta raza.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Llambí(Integrante); Mónica Martínez(Responsable); Rosa Gagliardi(Integrante)

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

Palabras clave: razas caninas; marcadores RAPD; analisis de genealogias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / genética y cinofilia

2007 - 2009

Título: Análisis del ADN mitocondrial para el estudio de relaciones filogenéticas del ganado Criollo Uruguayo., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Actualmente las poblaciones de bovinos Criollos sudamericanos están siendo estudiadas para definir relaciones filogenéticas entre sí y con poblaciones del viejo continente. Se utiliza el análisis de secuencias de la región control (RC) del ADN mitocondrial (ADNmt), principalmente la región hipervariable D loop, como herramienta para entender los patrones filogeográficos de distribución de las reservas de ganado Criollo. Como resultados de estos y otros estudios se han generado cientos de secuencias de dicha región en animales Criollos y no Criollos pertenecientes a reservas de América del Sur y el resto del mundo que han permitido definir tiempos de divergencia, variabilidad y relaciones filogenéticas entre estas poblaciones. Dichas secuencias se encuentran actualmente disponibles y almacenadas en el Genbank (www.ncbi.nih.gov). En el Uruguay existe una población de bovinos Criollos, que hasta el momento no ha sido incluida en ningún estudio que determine las relaciones filogenéticas con otras reservas sudamericanas. Dada la importancia de los recursos genéticos locales por la adaptación a las condiciones de nuestro país y el número de investigaciones que se realizan sobre dicha reserva se hace actualmente imprescindible definir las relaciones filogenéticas de esta población a modo de contextualizar las investigaciones desde un punto de vista filogenético, evolutivo. En este trabajo se pretende analizar la región control del ADN mitocondrial de

animales pertenecientes a la reserva de bovino Criollo Uruguayo, único exponente de ganado típico local, que ha mostrado poseer un rico valor genético, en el marco de la caracterización y conservación de los recursos genéticos animales mundiales. (financiado por CIDEDEC Facultad de Veterinaria).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alicia Postiglioni(Integrante); Andres Iriarte(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Palabras clave: recursos zoogeneticos; ADN mitocondrial; filogenias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / análisis filogenético

2008 - 2009

Título: Marcadores moleculares asociados a la terneza de la carne: análisis del gen de la Calpastatina en Aberdeen Angus, Hereford y bovino Criollo del Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Tutora del proyecto de Iniciación a la Investigación de la Br. Leticia de Soto, estudiante de la Facultad de Veterinaria (UdelaR). Proyecto concursado y aprobado por la Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEDEC), de un año de duración.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Alicia Postiglioni(Integrante); Leticia de Soto(Responsable); Eileen Armstrong(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Palabras clave: calidad de la carne; calpastatina y terneza; marcadores moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares en producción animal

2000 - 2012

Título: Caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Estudios con marcadores cromosómicos y moleculares., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Programa de Desarrollo del Área Genética y proyecto de investigación de la Dra. Alicia Postiglioni en régimen de dedicación total (RDT). El Criollo Uruguayo es una variedad de ganado que se desarrolló en nuestro país durante los últimos cuatro siglos, estableciéndose un ecotipo definido adaptado a las condiciones ambientales de nuestro país. El Área Genética comenzó la caracterización de estos animales con estudios cromosómicos, identificándose la translocación 1/29. Siguiendo las directrices de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para la conservación de recursos genéticos, se evaluó el nivel de diversidad genética mediante marcadores microsatélites, se detectaron posibles problemas que pudieran afectar la viabilidad futura de esta reserva y se evaluaron diferentes alternativas de manejo reproductivo y ambiental, necesario para su conservación a largo plazo (Tesis de Maestría Lic. Eileen Armstrong). Más tarde se analizaron diversos genes asociados a producción de leche y carne con el fin de evaluar el potencial productivo de estos animales. Los resultados obtenidos corroboran la importancia del bovino Criollo Uruguayo como recurso genético de gran valor y subrayan la importancia de su conservación. Se han hecho estudios de ADN mitocondrial para definir las relaciones filogenéticas de esta población con otros bovinos Criollos americanos y razas ibéricas. Actualmente se está iniciando la caracterización productiva, reproductiva y de resistencia a parásitos de estos animales.

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Alicia Postiglioni(Responsable); Rody Artigas(Integrante); Silvia Llambí(Integrante); Gonzalo Rincón(Integrante); Andres Iriarte(Integrante); Wanda Iriarte(Integrante); Nicolás Grasso(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo, microsatélites

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genética

2011 - 2013

Título: Asociación de SNPs de genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La carne ovina es un rubro en expansión. Para poder favorecer su exportación se requiere garantizar y uniformizar la calidad del producto, y la selección genética utilizando marcadores es una forma eficaz de lograrlo. Gracias al avance de la genética molecular y la genómica es posible detectar genes asociados a características de interés económico. La selección asistida por marcadores permite seleccionar en forma precisa animales con las variantes favorables. El presente proyecto se propone identificar polimorfismos de nucleótido simple con efectos significativos sobre características de la calidad de la carne y la canal en varias razas ovinas y sus cruces, en las condiciones nacionales de producción y procesamiento de la carne. Esta propuesta es el resultado de la coordinación interinstitucional e interdisciplinaria entre la Facultades de Veterinaria y Agronomía, INIA, Scottish Agricultural College, SUL y la Asociación de Criadores de Texel. Se preve la utilización de datos y medidas de diversas características que ya se están tomando en el marco de otros proyectos y pruebas de progenie, de 1352 animales. En estos animales se analizarán 30 polimorfismos de nucleótido simple presentes en genes relacionados a crecimiento y biología del músculo. Se contará con una base de datos fenotípicos y un banco de ADN donde figure cada animal muestreado, para poder efectuar una correlación entre las variantes genéticas halladas y las características de la carne y la canal. El presente proyecto contribuirá a validar marcadores comerciales y posibilitará la detección de nuevas variantes genéticas que posicionaran a Uruguay entre los países que desarrollan nuevos marcadores para aumentar la calidad de la carne ovina. Los criadores y productores ovinos se beneficiarán al contar con la información necesaria para el uso de marcadores moleculares en planes de mejora, combinados con las actuales evaluaciones genéticas, para así aumentar el progreso genético y el beneficio económico. APROBADO CON FINANCIACION (U\$S 45.491) DENTRO DEL

LLAMADO A PROYECTOS DE INNOVACION AGROPECUARIA (INNOVAGRO 2009, Proy. 1509) DE LA ANII.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Alicia Postiglioni(Responsable); Eileen Armstrong(Integrante); Gianni Bianchi(Integrante); Gustavo Garibotto(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Roberto San Julian(Integrante); Gustavo Brito(Integrante); Diego Gimeno(Integrante); Elly Navajas(Integrante); Cecilia Da Silva(Integrante); Jose Rivero(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne ovina

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

2011 - 2013

Título: Validación y detección de genes asociados a calidad de la carne y la canal en ganado Aberdeen Angus del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Uruguay es un país prominentemente ganadero, por lo que es necesario conseguir permanentemente nuevos mercados que paguen por carne de calidad diferenciada. El avance de la biología molecular y la genómica posibilitan evaluar directamente los genes de un animal para identificar las variantes más favorables. La selección asistida por marcadores es una nueva herramienta complementaria a la mejora genética que posibilita una selección más eficiente de reproductores. Sin embargo, los resultados no siempre son extrapolables a otras poblaciones debido a diferencias raciales y de manejo, siendo necesaria su validación en cada sistema productivo. El presente proyecto permitirá validar y detectar efectos significativos de determinados polimorfismos de nucleótido simple (SNPs) en características relacionadas a la calidad de la canal y la carne en bovinos Aberdeen Angus mediante análisis estadísticos de asociación genotipo-fenotipo. Se encuentra en formación un banco de ADN de 500 animales, para los cuales se analizarán 96 SNPs ubicados en genes que se consideran candidatos para tener un efecto fenotípico apreciable, incluyendo los marcadores que actualmente son ofrecidos por empresas especializadas a los productores. El análisis fenotípico incluye el registro de diversas características relacionadas a la calidad de la carne y la canal para cada animal muestreado. Es la conjunción de esfuerzos de instituciones nacionales (Universidad de la República) y extranjeras (Roslin Institute) y cuenta con el apoyo de la Sociedad de Criadores de Aberdeen Angus y de Carne Angus S.A. Contribuirá a validar marcadores comerciales en nuestro país y posibilitará la detección de nuevas variantes genéticas, lo cual posicionará a Uruguay entre los países que desarrollan marcadores para aumentar la calidad de la carne. Se contará con información acerca de la utilidad de marcadores moleculares en planes de mejora genética para características de interés en la industria cárnica y que darán valor agregado a los productos de nuestro país. APROBADO CON EL TOTAL DE LA FINANCIACION PEDIDA (US\$ 59.994) DENTRO DEL LLAMADO A PROYECTOS DE INNOVACION AGROPECUARIA (INNOVAGRO 2009, Proy. 1383) DE LA ANII.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Alicia Postiglioni(Integrante); Leticia de Soto(Integrante); Eileen Armstrong(Responsable); Pamela Wiener(Integrante); Gianni Bianchi(Integrante); Oscar Feed(Integrante); Juan Franco(Integrante); Pia Grignola(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: calidad de carne; marcadores moleculares

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

2013 - 2014

Título: Incorporación de datos imagenológicos a las bases de datos fenotípicas de bovinos para la identificación de genes significativos para mejorar las características reproductivas y de calidad de carne. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo principal del proyecto es la investigación en técnicas que permitan contribuir con la predicción de fertilidad de rodeo lechero y la calidad de la carne integrando métodos de procesamiento de imágenes ecográficas y técnicas de reconocimiento de patrones sobre datos de alta dimensión. Varios grupos de Facultad de Veterinaria han creado bases de datos con información fenotípica y molecular relacionada con la calidad cárnica (proyecto ANII PR_FSA_1_2009_1383, responsable Eileen Armstrong) y la fertilidad bovina aplicada a la producción lechera. Este análisis requiere el relevamiento masivo de datos y su procesamiento en forma exhaustiva y eficiente. La inclusión de información fenotípica con origen en imágenes ecográficas ayuda a enriquecer dichas bases y podría facilitar la detección de marcadores moleculares relevantes. Además, se busca estimar el porcentaje de grasa intramuscular a partir de imágenes ecográficas. Este proyecto propone combinar diversas capacidades existentes en el país para potenciar el mejoramiento genético bovino.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Eileen Armstrong(Integrante); Gregory Randall(Responsable); Federico Lecumberry(Integrante); Alicia Fernandez(Integrante); Ana Meikle(Integrante); Daniel Cavestany(Integrante); Giovanni Gnemmi (Integrante); Isabel Pereira (Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: análisis de imágenes; ecografías; calidad de la carne; Genética Molecular; reproducción

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

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

2013 - 2015

Título: Análisis de la expresión diferencial de genes y sus asociaciones en cortes de diez músculos de cordero con alto valor comercial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto implicó el estudio global de la expresión génica de diferentes músculos ovinos que forman parte de cortes de carne de interés comercial, mediante un abordaje multidisciplinario para determinar posibles correlaciones entre los genes detectados y las características físicas e histoquímicas de los diferentes músculos. La metodología utilizada fue la secuenciación del transcriptoma completo de las muestras de músculo en cinco ovinos machos no emparentados (réplicas biológicas) utilizando RNA-seq. El análisis permitió identificar genes asociados a distintos músculos, según la tipificación fibrilar (parámetros histoquímicos) y los parámetros de calidad de la carne medidos (pH, color, terneza instrumental, pérdida por cocción, capacidad de retención de agua y longitud de sarcómero). Análisis posteriores permitirán establecer las interacciones entre los distintos genes implicados directamente en la generación de diferentes tipos musculares. Con este proyecto se comenzó a desarrollar una línea de investigación en Genómica y Bioinformática aplicada a temáticas de interés productivo en la Facultad de Veterinaria.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Gonzalo Rincón(Integrante); Francisco Peñagaricano(Integrante); Andres Iriarte(Integrante); Eileen Armstrong(Responsable); Gianni Bianchi(Integrante); Alejandro Bielli(Integrante); Javier Ithurralde(Integrante)

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

Palabras clave: Transcriptómica; calidad de carne

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histología

2013 - 2015

Título: Pigmentación ocular en Hereford y su asociación con patologías oculares (CIDECA), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La despigmentación de la región ocular de la raza Hereford es un problema importante, ya que se asocia directamente al aumento de la susceptibilidad a ciertas patologías, como el carcinoma oftálmico de células escamosas (carcinoma espino celular o cáncer de ojo) y la queratoconjuntivitis infecciosa bovina. Si bien existe evidencia de la existencia de predisposición genética al cáncer de ojo, su heredabilidad es baja, al contrario de lo que sucede con la pigmentación ocular, por lo que la selección de animales con mayor grado de pigmentación en esta zona debería disminuir la prevalencia de dichas patologías asociadas. El objetivo es evaluar el grado de pigmentación ocular de animales Hereford mediante un muestreo en varias zonas del país con diferentes niveles de radiación solar, y detectar su posible relación con la ocurrencia de diversas patologías oculares. La determinación de las zonas pigmentadas y no pigmentadas se hará de forma objetiva, utilizando softwares de análisis de imágenes apropiados. Al abarcar diferentes categorías de edad (generaciones), se pretende además generar datos que posibiliten la estimación de la heredabilidad de estas características en los rodeos nacionales. Esta línea se generó para responder a una inquietud específica de productores de carne del norte de nuestro país, planteada en octubre de 2012 al Área Genética de la Facultad de Veterinaria. El fin último de esta investigación es generar una base de datos fenotípicos y un banco de ADN, que en un futuro próximo sirvan como base de estudios más profundos a nivel molecular, para lograr una mayor comprensión de la arquitectura genética de esta característica y permitir una selección más efectiva de reproductores menos susceptibles a patologías oculares.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Lucia Tardiz(Integrante); Fernando Macedo(Integrante)

Financiadores: Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: cáncer de ojo; pigmentación; producción bovina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

Me desempeño como docente del Departamento de Genética y Mejora Animal de la Facultad de Veterinaria (UdeLaR), con Dedicación Total, desarrollando líneas de investigación propias e impartiendo clases en cursos de grado y posgrado. Junto con investigadores nacionales y extranjeros he desarrollado una línea de investigación relacionada a la genética molecular de la calidad de la carne (bovina y ovina). El abordaje se da desde diversas estrategias, desde el genotipado de SNPs en genes candidatos y la búsqueda de asociación con características fenotípicas (cuatro proyectos financiados, más el proyecto de tesis Doctoral), como el secuenciado masivo (un proyecto financiado). Hasta el momento se han detectado varios genes relacionados al contenido de colágeno, terneza, jugosidad, cantidad de grasa, composición de ácidos grasos, calidad de la canal, área de ojo de bife y peso de cortes valiosos. Estos datos podrán ser utilizados por los criadores para evaluar sus planes de mejora genética y posibilitarían la selección asistida por marcadores en nuestro país para estas características. Los datos recabados también han servido para poner a punto softwares imagenológicos para evaluación de calidad de carne. En el marco de estos proyectos se entablaron relaciones estrechas con investigadores de instituciones nacionales (Facultades de Agronomía e Ingeniería, INIA, SUL, sociedades de criadores) y extranjeras (Universidad Complutense de Madrid, Roslin Institute de Escocia). Se está trabajando también con pigmentación ocular en ganado Hereford, relacionado con cáncer de ojo y otras

patologías oculares, en respuesta a un problema planteado por productores del norte de nuestro país, con resultados novedosos. Junto con personal de la DINAMA, Probides, MGAP y SEPAE formo parte de una comisión interinstitucional para el manejo y evaluación productiva del bovino Criollo Uruguayo, en el marco de la caracterización de los recursos genéticos locales con vistas al desarrollo rural sostenible (un proyecto en marcha sin financiación y otro proyecto con financiación a iniciarse). He trabajado junto con otros investigadores en el manejo genético de la población de antílopes africanos *Addax nasomaculatus* de Parque Lecocq y en la evaluación genética del perro Cimarrón Uruguayo, raza canina uruguaya reconocida mundialmente. Varios estudiantes e investigadores jóvenes se han beneficiado con la posibilidad de insertar sus tesis y proyectos de iniciación en el marco de estas líneas de investigación. Estos nuevos conocimientos, así como los datos obtenidos, se transmiten productores y público en general mediante conferencias y talleres, a los estudiantes mediante cursos optativos y de posgrado, y a la comunidad científica mediante artículos en revistas nacionales e internacionales arbitradas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

NUNES JL; PIQUEREZ M; PUJADAS L; ARMSTRONG E; FERNANDEZ A; LECUMBERRY F
Beef quality parameters estimation using ultrasound and color images.. *BMC Bioinformatics*, v.: 16, 2015

Palabras clave: analisis de imagenes; calidad de carne

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Produccion Animal
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Análisis de imágenes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14712105 ; DOI: 10.1186/1471-2105-16-S4-S6

<http://www.biomedcentral.com/1471-2105/16/S4/S6>



SCOPUS



Completo

FARIELLO M I; ARMSTRONG E; FERNANDEZ A

Genetic Prediction in Bovine Meat Production: Is Worth Integrating Bayesian and Machine Learning Approaches? a Comprehensive Analysis.. *Lecture Notes in Computer Science*, v.: 9423, p.: 11 - 18, 2015

Palabras clave: prediccion genomica; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03029743 ; DOI: 10.1007/978-3-319-25751-8_2

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-25751-8_2

SCOPUS



Completo

SEVANE N; ARMSTRONG E; WIENER P; PONG WONG R; DUNNER S; GEMQUAL CONSORTIUM

Polymorphisms in twelve candidate genes are associated with growth, muscle lipid profile and meat quality traits in eleven European cattle breeds.. Molecular Biology Reports, v.: 41 7, p.: 4721 - 4731, 2014

Palabras clave: calidad de carne; marcadores moleculares

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03014851 ; DOI: 10.1007/s11033-014-3343-y



SCOPUS



Completo

RUPRECHTER G; NICOLINI P; CARRIQUIRY M; MEIKLE A; ARMSTRONG E

Estudio del polimorfismo de los genes GH e IGF-1 en vacas Holando en Uruguay.. Veterinaria (Montevideo), v.: 50 196, p.: 33 - 44, 2014

Palabras clave: producción bovina; reproducción

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 03764362

<http://www.revistasmvu.com.uy/component/content/article/74-cientificos/269-cientifico-estudio-del-polimorfismo-de-los-genes-gh-e-igf-1-en-vacas-holando-en-uruguay.html>



Completo

ARMSTRONG E; IRIARTE A; MARTÍNEZ A; FEIJOO M; VEGA PLA JL; J. V. DELGADO; POSTIGLIONI A

Genetic diversity analysis of the Uruguayan Creole cattle breed using microsatellites and mtDNA markers.. Genetics and molecular research, v.: 12 12 2, p.: 1119 - 1131, 2013

Palabras clave: conservación; caracterización; recursos genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / recursos zoogenéticos

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 16765680 ; *DOI:* 10.4238/2013.April.10.7



Completo

SEVANE N; ARMSTRONG E; CORTES O; WIENER P; PONG WONG R; DUNNER S; GEMQUAL CONSORTIUM

Association of bovine meat quality traits with genes included in the PPARG and PPARGC1A networks. Meat Science, v.: 94, p.: 328 - 335, 2013

Palabras clave: Genética Molecular; marcadores moleculares; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03091740



Completo

GINJA C; L. T. GAMA; O. CORTÉS; J. V. DELGADO; S. DUNNER; GARCIA D; V. LANDI; I. MARTÍN-BURRIEL; MARTÍNEZ A; M. C. T. PENEDO; C. RODELLAR; P. ZARAGOZA; J. CAÑÓN; ARMSTRONG E; BIOBOVIS CONSORTIUM

Analysis of conservation priorities of Iberoamerican cattle based on autosomal microsatellite markers. Genetics Selection Evolution, v.: 45 35, 2013

Palabras clave: diversidad genética; recursos genéticos animales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 0999193X ; *DOI:* 10.1186/1297-9686-45-35

Como coautora, estoy dentro del Consorcio Biobovis.



Completo

A. VILLALOBOS; MARTÍNEZ A; VEGA PLA JL; V. LANDI; J. QUIRÓZ; MARTINEZ RD; MARTINEZ LOPEZ R; P. SPONENBERG; ARMSTRONG E; ZAMBRANO D; RIBAMAR MARQUEZ J; J. V. DELGADO

Relaciones entre los bovinos criollos panameños y algunas razas criollas de Latinoamérica. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.: 47 11, p.: 1637 - 1646, 2012

Palabras clave: diversidad genética; recursos genéticos animales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasilia ; *ISSN:* 0100204X



Completo

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; ARTIGAS R; DE SOTO L; CORBI C; LLAMBÍ S; RINCÓN G; POSTIGLIONI A
Marcadores moleculares asociados al veteado de la carne en bovinos Criollos Uruguayos.. Archivos de Zootecnia (España), v.: 60 231, p.: 707 - 716, 2011

Palabras clave: veteado de la carne; marcadores moleculares; bovinos Criollos Uruguayos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18854494



Completo

MARTÍNEZ M; ARMSTRONG E; GAGLIARDI R; LLAMBÍ S

El perro Cimarron Uruguayo: primer estudio genealogico de la raza.. Archivos de Zootecnia (España), v.: 60 232, p.: 1327 - 1330, 2011

Palabras clave: razas caninas; genealogias; analisis de consanguinidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / análisis de genealogías

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* España ; ISSN: 18854494



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

J. V. DELGADO; A. M. MARTÍNEZ; A. ACOSTA; L. A. ÁLVAREZ; ARMSTRONG E; CAMACHO; J. CAÑÓN; O. CORTÉS; S. DUNNER; V. LANDI; J. R. MARQUES; I. MARTÍN-BURRIEL; O. R. MARTÍNEZ; R. D. MARTÍNEZ; L. MELLUCI; J. E. MUÑOZ; M. C. T. PENEDO; POSTIGLIONI, A.; J. QUIRÓZ; C. RODELLAR; P. SPONENBERG; O. UFFO; R. ULLOA-ARVIZU; J. L. VEGA-PLA; A. VILLALOBOS; D. ZAMBRANO; P. ZARAGOZA; L. T. GAMA; C. GINJA

Genetic characterization of Latin-American Creole cattle using microsatellites. Animal Genetics, v.: 10 1111, p.: 1365 - 2052, 2011

Palabras clave: Biodiversity, DNA markers, genetic structure

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores Moleculares

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02689146 ; DOI: 10.1111/j.1365-2052.2011.02207.x

[www: animalgenetics](http://www.animalgenetics.com)



SCOPUS



Completo

ARMSTRONG E; LEIZAGOYEN C; MARTÍNEZ A; GONZALEZ S; DELGADO JV; POSTIGLIONI A

Genetic structure analysis of a highly inbred captive population of the African antelope Addax nasomaculatus. . Zoo biology, v.: 29, p.: 1 - 14, 2010

Palabras clave: diversidad genética; marcadores moleculares; análisis de genealogías

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / manejo de poblaciones amenazadas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07333188 ; DOI: 10.1002

wileyonlinelibrary.com



SCOPUS



Completo

ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A

Bovinos y ovinos Criollos del Uruguay. Estudios y perspectivas. Agrociencia (Uruguay), 2010

Palabras clave: recursos geneticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Recursos genéticos de animales domésticos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839



Completo

ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A; RINCÓN G; MARTÍNEZ A; VEGA PLA JL

Microsatellite analysis of a sample of Uruguayan Creole bulls (*Bos taurus*).. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 29 2, p.: 267 - 272, 2006

Palabras clave: *bovino Criollo Uruguayo, microsatélites*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Brasil* ; ISSN: *14154757*



Completo

ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A; GONZALEZ S

Population Viability Analysis of the Uruguayan Creole Cattle Genetic Reserve. . *Animal genetic resources information*, v.: 38, p.: 19 - 33, 2006

Palabras clave: *bovino Criollo Uruguayo, viabilidad poblacional*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Italia* ; ISSN: *10142339*

Completo

RINCÓN G; ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A

Analysis of the population structure of Uruguayan Creole cattle as inferred from milk major gene polymorphisms. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 29 3, p.: 491 - 495, 2006

Palabras clave: *bovino Criollo Uruguayo, proteínas de la leche*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Brasil* ; ISSN: *14154757*



Completo

POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

Enfoques en la caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay.. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 9 1, p.: 465 - 471, 2005

Palabras clave: *bovino Criollo Uruguayo, caracterización genética*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Uruguay* ; ISSN: *15100839*



Completo

ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A; MARTÍNEZ A; RINCÓN G; KELLY L

Reserva Genética de Bovinos Criollos del Parque Nacional San Miguel. I. Análisis Genético de Toros con Microsatélites. . *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 39, p.: 33 - 38, 2004

Palabras clave: *bovinos Criollos, microsatélites*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *03764362*



Completo

POSTIGLIONI A; RINCÓN G; LLAMBÍ S; ARMSTRONG E; ARRUGA MV

Identificación de Secuencias Genómicas (CCGG) en Bovinos Criollos del Uruguay. . *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 39 155, p.: 17 - 20, 2004

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Montevideo* ; ISSN: *03764362*



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MARTÍNEZ M; ARMSTRONG E

Estudios Genealogicos en la raza canina Cimarron Uruguayo , 2013

Libro: Conociendo al perro Cimarron Uruguayo. p.: 31 - 36,

Organizadores: Silvia Llambi Dellacasa y Rosa Gagliardi Berenguer

Editorial: Biblioteca Plural UdeLaR , Montevideo

Palabras clave: diversidad genética; recursos geneticos animales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974009967;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Trabajos en eventos

Resumen

CIAPPESONI G; GOLDBERG V; MACEDO F; ARMSTRONG E; GIMENO D

EVALUACIONES GENÉTICAS Y USO DE MARCADORES MOLECULARES EN OVINOS , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics , 27 , 28 , 28Arbitrado: SI

Editorial: Sociedad Argentina de Genética. , Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: marcadores moleculares; produccion ovina

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; INIA Las Brujas / Apoyo financiero

Resumen

PEÑAGARICANO F; IRIARTE A; NICOLINI P; DE LOS SANTOS J; J ITHURRALDE; A BIELLI; BIANCHI G; ARMSTRONG E
PRIMEROS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA COMPLETO DE OCHO MÚSCULOS DE INTERÉS COMERCIAL EN CORDEROS PESADOS , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics , 27 , 193 , 193Arbitrado: SI

Editorial: Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

Palabras clave: genómica; Next Generation Sequencing; produccion ovina

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

DE SOTO L; HAAKONSSON S; FEED O; FRANCO A; GRIGNOLA P; RIVERO J; PONG WONG R; WIENER P; BIANCHI G;
POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E
ASOCIACIÓN DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE CARNE BOVINA DE IMPORTANCIA ECONÓMICA , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics , 27 , 194 , 194Arbitrado: SI

Editorial: Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

Palabras clave: marcadores moleculares; produccion bovina

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

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

Completo

NUNES JL; PIQUEREZ M; PUJADAS L; ARMSTRONG E; FERNANDEZ A; LECUMBERRY F

Estimación de parámetros de calidad de carne en base a imágenes color y ultrasonido. , 2014

Evento: Nacional , V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: analisis de imagenes; calidad de carne

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Análisis de imágenes

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

HAAKONSSON S; DE SOTO L; FEED O; FRANCO A; GRIGNOLA P; RIVERO J; PONG WONG R; BIANCHI G; NAVAJAS E; WIENER P; POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

Asociación de SNPs con pH, color y pérdidas por cocción en la carne bovina. , 2014

Evento: Nacional , 3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: calidad de carne; marcadores moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Aceptado para su presentación.

Completo

SEVANE N; ARMSTRONG E; WIENER P; PONG WONG R; DUNNER S; GEMQUAL CONSORTIUM

Asociación entre genes del sistema PPARG-PPARGC1A y caracteres de calidad de carne en bovino. , 2012

Evento: Internacional , VIII Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales , Evora, Portugal , 2012

Palabras clave: Genética Molecular; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

Completo

ARMSTRONG E

Marcadores moleculares asociados a la calidad de la canal y la carne ovina. , 2012

Evento: Internacional , 1er Seminario Internacional de Carne Ovina , Montevideo , 2012

Palabras clave: Genética Molecular; calidad de la carne ovina

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

Medio de divulgación: CD-Rom,

Resumen

ARMSTRONG E; IRIARTE A; MARTÍNEZ A; FEIJOO M; VEGA PLA JL; DELGADO JV; POSTIGLIONI A

Análisis de diversidad genética en bovinos Criollos Uruguayos utilizando microsatélites y ADN mitocondrial. , 2011

Evento: Internacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: conservacion; recursos geneticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Presentación oral en el Simposio de Recursos Genéticos y Programas de Mejora. Financiacion: ademas de PEDECIBA (beca de Maestría de la Lic. Armstrong), apoyo financiero de CIDEF Fac. Veterinaria (Lic. Iriarte).

Resumen

ARMSTRONG E; FEED O; BIANCHI G; FRANCO A; NAVAJAS E; GARIBOTTO G; WIENER P; DE SOTO L; ARTIGAS R; POSTIGLIONI A

Proyecto de validación y detección de genes asociados a la calidad de la carne bovina. , 2011

Evento: Nacional , Segundas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; selección asistida por marcadores; carne bovina

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

ARMSTRONG E; CIAPPESONI G; BIANCHI G; NAVAJAS E; GIMENO D; BRITO G; GARIBOTTO G; SAN JULIAN R; IRIARTE W; DE SOTO L; DA SILVA C; CORBI C; RIVERO J; POSTIGLIONI A

Proyecto de análisis de asociación de SNP en genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos. , 2011

Evento: Nacional , 2das Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; carne ovina

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Completo

[SEVANE N; ARMSTRONG E; PONG WONG R; WIENER P; DUNNER S; GEMQUAL CONSORTIUM](#)

[Novel polymorphisms influencing muscular fatty acid profiles in cattle. , 2010](#)

Evento: [Internacional , 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics , Edimburgo, Escocia , 2010](#)

Anales/Proceedings: [Arbitrado: SI](#)

Palabras clave: [Genética Molecular; calidad de la carne](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Asistida por Marcadores](#)

Medio de divulgación: [Internet;](#)

Resumen

DE SOTO L; POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

Marcadores moleculares asociados a la terneza de la carne: análisis del gen de la calpastatina en Aberdeen Angus, Hereford y bovinos Criollos del Uruguay. , 2010

Evento: Nacional , 3er Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Agrociencia , 180Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Genética Molecular; calidad de carne

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1510-0839;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Financiación: beca CIDEA, Facultad de Veterinaria.

Resumen

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; ARTIGAS R; DE SOTO L; CORBI C; RINCÓN G; LLAMBÍ S; POSTIGLIONI A

Marcadores moleculares en producción de carne: análisis comparativo en Aberdeen Angus, Hereford y bovinos Criollos del Uruguay. , 2010

Evento: Nacional , 3er Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Agrociencia , 176Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Genética Molecular; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1510-0839;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Financiación: proyecto Fondo Clemente Estable (2006).

Completo

ARMSTRONG E; SEVANE N; WIENER P; PONG WONG R; DUNNER S

Detección y análisis de genes asociados a calidad de la carne en bovinos. , 2009

Evento: Nacional , IX Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne bovina

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Presentación de los primeros resultados obtenidos en el curso de mi proyecto de tesis Doctoral en la Universidad Complutense de Madrid (España) y en Roslin Institute (Escocia).

Completo

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; ARTIGAS R; DE SOTO L; CORBI C; LLAMBÍ S; RINCÓN G; POSTIGLIONI A

Marcadores moleculares en producción de carne bovina: análisis de parámetros poblacionales en Aberdeen Angus, Hereford y Criollos del Uruguay. , 2009

Evento: Nacional , IX Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne bovina

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

DE SOTO L; POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

Marcadores moleculares asociados a la terneza de la carne: análisis del gen de la calpastatina en Aberdeen Angus, Hereford y bovino Criollo del Uruguay. , 2009

Evento: Nacional , IX Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne bovina

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Beca CIDEA.

Completo

IRIARTE A; ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A

ADN mitocondrial en bovinos Criollos del Uruguay. Análisis primarios. , 2009

Evento: Internacional , X Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , Palmira (Colombia) , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: ADN mitocondrial; filogenias moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Beca CIDEA.

Completo

ARMSTRONG E; LEIZAGOYEN C; MARTÍNEZ A; GONZALEZ S; DELGADO JV; POSTIGLIONI A

Análisis de microsatélites en antílopes (*Addax nasomaculatus*) del Zoológico Parque Lecocq de Montevideo. , 2008

Evento: Internacional , IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , Mar del Plata, Argentina , 2008

Anales/Proceedings: Memorias del IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , 2 , 325 , 328 Arbitrado: SI

Palabras clave: antílopes addax; microsatélites; genética de la conservación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ARMSTRONG E; LEIZAGOYEN C; MARTÍNEZ A; GONZALEZ S; DELGADO JV; POSTIGLIONI A

Manejo genético de la población de antílopes addax (*Addax nasomaculatus*) del Parque Lecocq. , 2008

Evento: Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: antílopes; manejo de poblaciones pequeñas; endogamia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; ARTIGAS R; DE SOTO L; RINCÓN G; LLAMBÍ S; POSTIGLIONI A

Marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne en bovinos. , 2008

Evento: Internacional , Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: SNPs; selección asistida por marcadores

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

DE SOTO L; PEÑAGARICANO F; POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

Genotipado del gen de la Calpastatina asociado a la terneza de la carne en el bovino Criollo del Uruguay. Estudio preliminar , 2008

Evento: Nacional , Primer Congreso de la Sociedad de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Beca CIDEA.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CORBI C; ARTIGAS R; PEÑAGARICANO F; RINCÓN G; LLAMBÍ S; POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

Análisis de polimorfismos de los genes TG y LEP asociados a grasa intramuscular en bovinos de carne. , 2008

Evento: Nacional , Primer Congreso de la Sociedad de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de carne

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; IRIARTE A; ARTIGAS R; BARBIERI G; MARTÍNEZ M; POSTIGLIONI A

Identificación y estudios genéticos en poblaciones de bovinos Criollos Uruguayos con finalidad cívica. , 2007

Evento: Internacional , VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , Quevedo, Ecuador , 2007

Anales/Proceedings: Memorias del VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos

Palabras clave: calidad de carne bovina

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

MARTÍNEZ M; GAGLIARDI R; ARMSTRONG E; LLAMBÍ S

Estudio de variabilidad genética mediante análisis de pedigrí en el perro Cimarrón Uruguayo. , 2007

Evento: Internacional , VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , Quevedo, Ecuador , 2007

Anales/Proceedings: Memorias del VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , 276 , 280

Palabras clave: Cimarrón Uruguayo, endogamia, pedigrí

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Completo

MARTÍNEZ M; ARTIGAS R; ARMSTRONG E; GAGLIARDI R; LLAMBÍ S

Consanguinidad media en criaderos de perros raza Cimarrón Uruguayo. , 2007

Evento: Nacional , VIII Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: razas caninas; endogamia; análisis de genealogías

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / análisis de genealogías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Completo

POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; IRIARTE A; ARTIGAS R; BARBIERI G; CAMIO G

Caracterización genética de dos poblaciones de bovinos de carne con introgresión de Criollos Uruguayos , 2007

Evento: Nacional , V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , 25Arbitrado: SI

Palabras clave: bovinos Criollos; marcadores moleculares

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MARTÍNEZ A; LLORENTE RV; QUIROZ VJ; MARTINEZ RD; ARMSTRONG E; MARTINEZ OR; SPONENBERG P; CAMACHO ME; MARQUES JR; ZAMBRANO D; VEGA PLA JL; CABELLO A; MAYORGA F; VILLAFUERTE JL; DELGADO JV

Estudio de la influencia de la raza bovina Marismeña en la formación de los bovinos Criollos. , 2007

Evento: Internacional , VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , Quevedo, Ecuador , 2007

Anales/Proceedings: Memorias del VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , 362 , 368Arbitrado: SI

Palabras clave: bovinos Criollos; razas ibéricas; relaciones filogenéticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; RINCÓN G; POSTIGLIONI A

Marcadores moleculares en producción animal: análisis de genes relacionados a la calidad de la carne en bovinos. , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Uruguay , 2007

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares, calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; DE SOTO L; RINCÓN G; POSTIGLIONI A

Marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne en bovinos. , 2007

Evento: Nacional , V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , 24Arbitrado: SI

Palabras clave: SNPs; selección asistida por marcadores

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

ARMSTRONG E; MARTÍNEZ A; POSTIGLIONI A

Genetic potential of the Uruguayan Creole cattle and comparison with Argentinian and Brazilian Creole populations using molecular markers. , 2006

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

Anales/Proceedings: Proceedings of the 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock ProductionArbitrado: SI

Palabras clave: bovinos criollos americanos; marcadores moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ARMSTRONG E; PEÑAGARICANO F; POSTIGLIONI A; RINCÓN G

Análisis de marcadores genéticos moleculares asociados a la calidad de la carne en bovinos Criollos del Uruguay , 2006

Evento: Regional , XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética , San Luis, Argentina , 2006

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics , 68 , 68Arbitrado: SI

Palabras clave: marcadores moleculares; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

RINCÓN G; ARMSTRONG E; MARTÍNEZ A; POSTIGLIONI A

Caracterización del gen DGAT1 en el bovino Criollo Uruguayo. , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el CaribeArbitrado: SI

Palabras clave: veteado de la carne; bovinos Criollos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

QUIROZ VJ; MARTÍNEZ A; MARTINEZ RD; ARMSTRONG E; CALDERON J; DELGADO JV

Relaciones genéticas de la raza Mostrenca con otras razas bovinas. , 2004

Evento: Internacional , IV Congreso Ibérico Sobre Recursos Genéticos Animales , Ponte de Lima, Portugal , 2004

Anales/Proceedings: Proceedings del IV Congreso Ibérico Sobre Recursos Genéticos Animales Arbitrado: SI

Palabras clave: razas autóctonas; relaciones filogenéticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ARMSTRONG E; GONZALEZ S; POSTIGLIONI A

Análisis de variabilidad genética y del riesgo de extinción de la población de bovinos Criollos del Uruguay. , 2003

Evento: Nacional , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: análisis demográfico; razas en riesgo de extinción

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Completo

ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A; MARTÍNEZ A; RINCÓN G; KELLY L

Reserva Genética de Bovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel. I. Análisis Genético de Toros con Microsatélites. , 2002

Evento: Internacional , IIIer Simposio Iberoamericano Sobre la Conservación de los Recursos Zoogenéticos Locales y el Desarrollo Rural Sostenible , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: razas locales; microsatélites

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Resumen

ARMSTRONG E; RINCÓN G; KELLY L; POSTIGLIONI A

Avances en el Estudio de la Biodiversidad Genética del Bovino Criollo Uruguayo mediante Microsatélites. , 2002

Evento: Internacional , Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales. , Madrid , 2002

Anales/Proceedings: El Arca. Boletín de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales , 1 , 132 Arbitrado: SI

Palabras clave: razas locales; microsatélites

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Resumen

POSTIGLIONI A; LLAMBÍ S; GUEVARA K; RINCÓN G; ARMSTRONG E; ARRUGA MV

Sitios frágiles comunes en marcadores cromosómicos polimórficos. Su identificación en bovinos Criollos del Uruguay. , 2002

Evento: Internacional , Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales , Madrid, España , 2002

Anales/Proceedings: El Arca. Boletín de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales , 1 , 113 Arbitrado: SI

Palabras clave: citogenética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética en animales domésticos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

NICOLINI P; KELLY L; RINCÓN G; TRUJILLO J; ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A

Asociación entre alelos del grupo sanguíneo J y de la b-lactoglobulina en bovinos Criollos del Uruguay. , 2002

Evento: Internacional , Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales , Madrid, España. , 2002

Anales/Proceedings: El Arca. Boletín de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales , 1 , 114Arbitrado: SI

Palabras clave: fecundidad; proteínas lácteas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de animales domésticos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

WLASIUK G; LAFON L; ARMSTRONG E; LESSA E; CORTINAS MN

Subdivisión intrapoblacional del tucu-tucu *Ctenomys rionegrensis*: análisis del citocromo b y del pelaje. , 1998

Evento: Regional , XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología , Puerto Iguazú, Argentina , 1998

Anales/Proceedings: Res. Actas XIII Jornadas Argentinas de MastozoologíaArbitrado: SI

Palabras clave: ADN mitocondrial; evolución

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Texto en periódicos

Periodicos

ARMSTRONG E; POSTIGLIONI A

Los genes de la carne. , El Pais/revista El Pais Agropecuario , v: , p: 1213 , 2011

Palabras clave: marcadores moleculares; genetica de la calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Artículo de divulgación para dar a conocer el proyecto Innovagro 1383 (convocatoria 2009, ANII).

Periodicos

POSTIGLIONI A; ARMSTRONG E

La genética molecular aplicada a la producción de carne ovina. , El Pais/revista El Pais Agropecuario , v: , p: 1415 , 2011

Palabras clave: marcadores moleculares; genetica de la calidad de la carne ovina

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

Medio de divulgación: Papel;

Artículo de divulgación para dar a conocer el proyecto Innovagro 1509 (convocatoria 2009, ANII).

Producción técnica

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guía de Prácticos de Genética , 2016

Uruguay , Español , Papel

Guía con actividades y ejercicios para estudiantes de grado para el curso curricular de Genética de Facultad de Veterinaria.

Palabras clave: educacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de Practicos de la Unidad V del curso de Biología Molecular y Celular. , 2015

Uruguay , Español , Papel

Palabras clave: educacion; genética

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genetica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de Practicos de Genetica , 2012

Uruguay , Español

Palabras clave: genética; educacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genetica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guia de Practicos del curso de Genetica , 2010

Uruguay , Español , Papel

manual de prÁjcticos para estudiantes de grado de la Facultad de Veterinaria.

Palabras clave: curso de genetica curricular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética animal

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de Prácticos del curso de Genética , 2009

Uruguay , Español , Papel

Manual de clases prácticas para los estudiantes de la asignatura

Palabras clave: genética; medicina veterinaria; producción animal

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Genética

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de Prácticos de la Unidad V del curso de Biología Molecular y Celular , 2008

Uruguay , Español , Papel

Manual de clases prácticas correspondiente a la Unidad V del curso curricular de Biología Molecular y Celular para estudiantes de la Facultad de Veterinaria, UdelaR.

Palabras clave: biología celular; medicina veterinaria; producción animal

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Biología Molecular y Celular

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2017

Institución financiadora: CIDEF Facultad de Veterinaria

Cantidad: Mas de 20

CIDEF Facultad de Veterinaria , Uruguay

Llamado a proyectos de iniciación a la investigación CIDEF.

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: XVI Congreso Latinoamericano de Genética,
Sociedad Uruguaya de Genética, Sociedad Argentina de Genética, Sociedad Chilena de Genética, y otras.
Miembro del Comité Organizador. Evaluadora de trabajos libres.

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: 9nas Jornadas de la Facultad de Veterinaria,
Facultad de Veterinaria (UDELAR)

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: 3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética,

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 2das Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética,
Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Animal Genetics,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Agrociencias,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Conservation Genetics,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: Molecular Ecology Resources.,
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2010

Nombre: Journal of Animal Breeding and Genetics ,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

Nombre: Movilidad e Intercambios Académicos - CSIC,
Cantidad: Mas de 20

CSIC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Llamado para cargo de Asistente (Grado 2) para el Área Mejora Genética.,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

Fueron dos convocatorias distintas en el mismo año.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Llamado para un cargo de Ayudante (grado 1) Area Genetica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Llamado para un cargo de Asistente (Grado 2) del Area Genetica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Llamado para la provisión de un Grado 2 del Area Mejora Genetica.,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Llamado para la provision de un Grado 2 del Area Genetica.,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Llamado para la provisión de un Grado 1, 20 horas para el Area Genetica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UDELAR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: llamado para la provisión de 2 cargos Grado 1, 20 hs, Area Genetica.,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria , Uruguay

Cargos por el proyecto Innovagro 1383 (ANII): Validación y detección de genes asociados a calidad de la carne y la canal en ganado Aberdeen Angus del Uruguay. Miembro del tribunal evaluador de méritos.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: llamado para la provisión de 2 cargos Grado 1, 20 hs, Area Genetica.,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria , Uruguay

Cargos para el proyecto Innovagro 1509 (ANII): Asociación de SNPs de genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos. Miembro del tribunal evaluador de méritos.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

Nombre: llamado para la provisión de 1 cargo Grado 1, 20 hs, Area Genetica.,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria , Uruguay

Cargo para el proyecto FCE 156 (convocatoria 2005): "Caracterización genética de marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne en razas bovinas comerciales y en bovinos Criollos del Uruguay" Miembro del tribunal evaluador de méritos.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Identificación de polimorfismos de un solo nucleótido asociados a la resistencia contra parásitos gastrointestinales en poblaciones Corriedale , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nicolás Grasso

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: genómica; parásitos; ovinos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética y Genómica Animal

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Calidad de la carne y la canal en corderos Texel , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Antonio Chiesa y Agustin Chiesa

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Palabras clave: producción ovina; calidad de carne

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Parámetros de calidad de la carne y la canal en ganado Aberdeen Angus del Uruguay. , 2015

Nombre del orientado: Ignacio Vignale

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Palabras clave: calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Genes relacionados a terneza y veteado en bovinos Aberdeen Angus con engorde a pasto natural y feedlot. , 2015

Nombre del orientado: Leticia de Soto

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Palabras clave: Genética Molecular; calidad de la carne

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Asociación de SNPs con pH, color y capacidad de retención de agua en la carne bovina , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Signe Haakonsson

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: calidad de carne; marcadores moleculares

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de marcadores moleculares asociados a la grasa intramuscular en bovinos de carne. , 2009

Nombre del orientado: Claudia Corbi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: calidad de la carne, marcadores moleculares

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de SNPs del gen de la calpaína relacionados a la terneza de la carne bovina. , 2008

Nombre del orientado: Gabriela Barbieri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: calidad de la carne; marcadores moleculares

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutoría junto con la Dra. Alicia Postiglioni

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

PIGMENTACIÓN OCULAR EN HEREFORD Y SU RELACIÓN CON PATOLOGÍAS OCULARES , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Tardiz

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: cáncer de ojo; producción bovina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Becaria CIDEF Facultad de Veterinaria.

Iniciación a la investigación

Análisis del gen de la calpastatina asociado a la terneza de la carne en razas comerciales y en el bovino Criollo Uruguayo , 2008

Nombre del orientado: Leticia de Soto

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: calidad de la carne, marcadores moleculares

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca CIDEF

Otras tutorías/orientaciones

Sistema Nacional de Investigadores

Avaliação da qualidade da carne bovina e busca de genes relacionados. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Beryk Lopriato Salab

Palabras clave: evaluación instrumental de la calidad de la carne; marcadores moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bovinos de Carne

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Español

Información adicional: La Bach. Beryk Lopriato Salab es estudiante de Zootecnia de la Facultad de Zootecnia e Ingeniería de Alimentos de la USP. Se encuentra realizando una pasantía obligatoria de final de carrera bajo mi dirección y la del Dr. Oscar Feed. La pasantía incluye muestreos y toma de medidas en frigorífico, la evaluación de la calidad de la carne bovina en laboratorio y la búsqueda bibliográfica y por medios electrónicos de genes relacionados a la calidad de la carne.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Asociación de SNPs con crecimiento y parámetros ecográficos para producción de carne en corderos. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Gerpe Muslera

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Producción Animal

Palabras clave: marcadores moleculares; produccion ovina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Marcadores moleculares en producción animal.

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Pigmentación de tarsos y canto nasal en Hereford y su posible relación con patologías oculares. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Tardiz y Gaston Rodons

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Palabras clave: pigmentación ocular; produccion bovina

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

ASOCIACIÓN DE SNP DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Wanda Iriarte

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Palabras clave: Genética Molecular; calidad de la carne ovina

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2015 Premio de la Academia Nacional de Veterinaria del Uruguay (Nacional) Academia Nacional de Veterinaria

La Academia Nacional de Veterinaria otorgó el Premio auspiciado por el Ministerio de Educación y Cultura 2015 al trabajo 'Estudio del polimorfismo de los genes GH e IGF-1 en vacas Holando en Uruguay' de Gretel RUPRECHTER, Paula NICOLINI, Mariana CARRIQUIRY, Ana MEIKLE y Eileen ARMSTRONG.

2016 Acreditación CHEA categoría C2 (Nacional) -Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Acreditación necesaria para realizar actividades de eperimentación animal en el marco de mis actividades en la Universidad de la República.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Florencia Grattarola

ARMSTRONG E; SOUTULLO A; D'ELIA G

Aportes de la ecología molecular al estudio de mamíferos en Uruguay. , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Genética Molecular; biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genetica

Tesis

Candidato: Sebastian Montañez

ARMSTRONG E; CORTES O

Zonificación y evaluación de la diversidad Genética de la Ganadería bovina del departamento de Arauca. , 2015

Tesis (Magister en Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Colombia , Español

Palabras clave: produccion bovina

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

Tesis

Candidato: Oscar Daza

ARMSTRONG E; CORTES O

EL RECURSO ANIMAL EN LOS SISTEMAS BOVINOS DE PRODUCCIÓN EN ARAUCA. , 2015

Tesis (Magister en Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Colombia , Español

Palabras clave: produccion bovina

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Yenny Catherine Pinilla López

ARMSTRONG E; ALBERTI P; CORREIA L

Efecto de SNPs de genes candidatos asociados a textura de la carne en bovinos Bos indicus y sus cruces. , 2014

Tesis (Magister en Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: produccion de carne; Genética Molecular

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

Tesis

Candidato: Luisa Triana

ARMSTRONG E; REY M

Análisis de la diversidad genética de nueve razas ovinas (Ovis aries) adaptadas al trópico alto y bajo colombiano mediante utilización de quince marcadores microsatélites autosómicos. , 2014

Tesis (Magister en Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Colombia , Español

Palabras clave: biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genetica

Tesis

Candidato: Joel Leal

ARMSTRONG E; CORTES O; ALBERTI P

Sistema Nacional de Investigadores

Marcadores moleculares asociados a la Capacidad de Retención de Agua (CRA) en carne de Bos indicus y sus cruces. , 2013

Tesis (Magister en Salud y Producción Animal) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: produccion de carne; Genética Molecular

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

Tesis

Candidato: Janeth Ortega

ARMSTRONG E; LOPEZ A

GENOMICA FUNCIONAL Y NUEVOS MARCADORES DE TERNEZA EN CARNE BOVINA. , 2013

Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS-PRODUCCIÓN ANIMAL) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Colombia , Español

Palabras clave: produccion de carne; Genética Molecular

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

Candidato: Leticia Repetto

GARCÍA G; GONZALEZ S; ARMSTRONG E

Licenciado en Ciencias Biológicas. , 2007

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cérvidos; ADN mitocondrial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de la conservación

Iniciación científica

Candidato: varios

ARMSTRONG E; GIL J

Evaluación becas CIDEDEC , 2014

Iniciación científica () - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: becas de iniciacion a la investigacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Iniciación científica

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: varios

ARMSTRONG E; TASENDE

CIDEDEC Facultad de Veterinaria , 2012

Iniciación científica () - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Iniciación científica

Candidato: varios

TASENDE C; ARMSTRONG E

Llamado a proyectos de iniciacion a la investigación CIDEDEC 2011 (Fac. Veterinaria) , 2011

Iniciación científica () - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Iniciación científica

Candidato: Alberto Casal Spera

ARMSTRONG E

Asociación de un polimorfismo en la región promotora del gen factor de crecimiento similar a la insulina (IGF I) con la concentración de IGF I circulante y el consumo residual de alimentos en bovinos en crecimiento. , 2009

Iniciación científica () - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso Sistema Nacional de Investigadores

Análisis preliminar de genes asociados a calidad de la canal en ovinos , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: produccion ovina; calidad de carne; marcadores moleculares

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

Autores: Lucía Gerpe, Karina Neimaur, Roberto Kremer, Silvia Llambí, Eileen Armstrong. Presentación oral a cargo de Lucia Gerpe.

Congreso

Estudio preliminar de heterocromía iridal e hipocromía de coroides en ovinos , 2017

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: pigmentación ocular

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Autores: Cardozo E, Armstrong E, Leites O, Camacho A, Pedrana G.

Congreso

Comparación de tres generaciones de estudiantes de Genética de Facultad de Veterinaria en evaluaciones continuas. , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarta Conferencia Internacional de Software Libre y Código Abierto del Uruguay - Moodle Moot 2015; *Nombre de la institución promotora:* Antel

Palabras clave: educacion a distancia; plataforma educativa; Entorno Virtual de Aprendizaje

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Entorno Virtual de Aprendizaje

Congreso

Genetic Prediction in bovine meat production: Is worth integrating bayesian and machine learning approaches? A comprehensive analysis. , 2015

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Iberoamerican Congress on Pattern Recognition; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Uruguaya de Reconocimiento de Patrones

Palabras clave: asociacion genotipo-fenotipo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y

Bioinformática

La presentadora oral fue la coautora Dra. María Inés Fariello.

Congreso

Aplicaciones de los marcadores moleculares en producción animal. , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genetica

Palabras clave: marcadores moleculares; produccion bovina; produccion ovina; salud animal

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

Congreso

Asociación de SNPs con pH, color y pérdidas por cocción en la carne bovina. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3as Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras clave: genetica molecular animal

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

Autores: Haakonsson, S; de Soto, L ; Feed, O; Franco, J; Grignola, P; Rivero, J; Pong Wong, R; Bianchi, G; Navajas, E; Wiener, P; Postiglioni, P y Armstrong, E.

Congreso

Estimación de parámetros de calidad de carne en base a imágenes color y ultrasonido. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V CONGRESO DE LA ASOCIACION URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL 2014 (AUPA); *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Uruguaya de Produccion Animal

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Análisis de imágenes

Autores: Jose Luis Nunes¹, Martín Piquerez¹, Leonardo Pujadas¹, Eileen Armstrong^{2*}, Alicia Fernandez¹ y Federico Lecumberry¹

Congreso

Genes asociados a peso al nacimiento y peso de la canal en ovinos. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V CONGRESO DE LA ASOCIACION URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL 2014 (AUPA); *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Uruguaya de Produccion Animal

Palabras clave: calidad de la carne; marcadores moleculares

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

Autores: Eileen Armstrong^{1*}, Gianni Bianchi², Cecilia Da Silva¹, José Rivero², Wanda Iriarte¹, Alicia Postiglioni¹

Congreso

ASOCIACION ENTRE GENES DEL SISTEMA PPARG-PPARGC1A Y CARACTERES DE CALIDAD DE CARNE EN BOVINO , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* VIII CONGRESO IBERICO SOBRE RECURSOS GENETICOS ANIMALES; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LOS RECURSOS GENETICOS ANIMALES (SERGA) / SOCIEDADE PORTUGUESA DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS (SPREGA)

Palabras clave: calidad de carne; marcadores moleculares

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

La expositora del trabajo fue la Dra. Natalia Sevane. Autores: N Sevane; E Armstrong; P Wiener; R Pong Wong; S Dunner; GeMQual Consortium.

Congreso

Simposio Aplicacion de Marcadores Geneticos en Produccion y Sanidad , 2011

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2das Jornadas de Genetica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genetica

Palabras clave: marcadores moleculares; genetica animal y vegetal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores Moleculares

Congreso

Análisis de diversidad genética en bovinos Criollos Uruguayos utilizando microsatélites y ADN mitocondrial. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal ; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Latinoamericana de Produccion Animal

Palabras clave: bovinos Criollos; diversidad genética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genetica Animal

Congreso

Ovinos y bovinos Criollos del Uruguay. Estudios y perspectivas (Simposio de Conservación de los Recursos Genéticos Animales) , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IIIer Congreso de la Asociacion Uruguaya de Produccion Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion Uruguaya de Produccion Animal

Palabras clave: bovinos Criollos; ovinos Criollos; recursos geneticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genetica Animal

Congreso

Manejo genético de la población de antílopes addax (*Addax nasomaculatus*) del Parque Lecocq. , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras clave: antílopes addax

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética

Congreso

Marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne en bovinos. , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

Palabras clave: marcadores moleculares

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

Congreso

Marcadores moleculares en producción animal: análisis de genes relacionados a la calidad de la carne en bovinos , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: marcadores moleculares, calidad de la carne

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

Congreso

Genetic potential of the Uruguayan Creole cattle and comparison with Argentinian and Brazilian Creole populations using molecular markers. , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production;

Palabras clave: criollos americanos

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

Congreso

Análisis de marcadores genéticos moleculares asociados a la calidad de la carne en bovinos Criollos del Uruguay , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética;

Palabras clave: calidad de la carne; bovinos Criollos

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

Congreso

Análisis de variabilidad genética y del riesgo de extinción de la población de bovinos Criollos del Uruguay , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

Palabras clave: bovinos Criollos; análisis demográfico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Congreso

Avances en el Estudio de la Biodiversidad Genética del Bovino Criollo Uruguayo mediante Microsatélites , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales ;

Palabras clave: microsatélites

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética

Congreso

Sitios frágiles comunes en marcadores cromosómicos polimórficos. Su identificación en bovinos Criollos del Uruguay , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales;

Palabras clave: citogenética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Congreso

Asociación entre alelos del grupo sanguíneo J y de la b-lactoglobulina en bovinos Criollos del Uruguay , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales ;

Palabras clave: producción animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Seminario

Evaluación de novillos Criollo Uruguayo para producción de carne. Primeros resultados. , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Seminario Regional sobre Conservación de Recursos Zoogenéticos Locales; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria

Palabras clave: bovinos Criollos; producción de carne; recursos genéticos

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

Seminario

Marcadores moleculares asociados a la calidad de la canal y la carne ovinas. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Seminario Internacional de Carne Ovina; *Nombre de la institución promotora:* INIA, Sociedad Criadores de Texel, SUL

Palabras clave: producción de carne ovina de calidad

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de carne.

Simposio

Enfoques en la caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Análisis de variabilidad y viabilidad poblacional. , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe;

Palabras clave: razas locales; recursos zoogeneticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de la conservación

Conferencia junto con la Dra Alicia Postiglioni.

Simposio

Caracterización del gen DGAT1 en el bovino Criollo Uruguayo. , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe;

Palabras clave: marmolado

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

Taller

Conferencia Asociación marcadores moleculares con caracteres de calidad de la carne y la canal en la raza Texel del Uruguay , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Texel 2030: delineando el camino; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: producción ovina; marcadores moleculares

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

Taller

Bases moleculares , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Genética Molecular y Selección Genómica; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: marcadores moleculares; Selección Genómica

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

Taller

Marcadores en calidad de carne , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Genética Molecular y Selección Genómica; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: selección asistida por marcadores; calidad de la carne

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

Taller

Marcadores moleculares en producción de carne bovina , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Expo Prado 2007; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Rural del Uruguay

Palabras clave: calidad de la carne, marcadores moleculares

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

Taller

Segundo seminario-Taller: La enseñanza de las ciencias y el ingreso a la Universidad , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo seminario-Taller: La enseñanza de las ciencias y el ingreso a la Universidad; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República - Facultad de Ciencias

Palabras clave: enseñanza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Otra

Genética aplicada a la cría de perros de raza , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 4

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Conferencia y taller; Nombre de la institución promotora: Kennel Club Uruguayo

Otra

Genética en la cría de perros de raza , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Cinofilia para Criadores y Jueces; Nombre de la institución promotora: Kennel Club Uruguayo

Palabras clave: cría de perros de raza

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Mascotas / Genética

Otra

Genética en la cría de perros de raza. , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Cinofilia para Criadores y Jueces; Nombre de la institución promotora: Kennel Club Uruguayo

Palabras clave: cría de perros de raza

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Mascotas / Genética

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	65
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	19
Completo (Arbitrada)	19
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	43
Completo (Arbitrada)	16
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (Arbitrada)	23
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	6
<i>Evaluaciones</i>	22
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	10
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	10
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores