



EILEEN MARÍA
ARMSTRONG REBORATI

Lic.

eileen.armstrong@gmail.com

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

Facultad de Veterinaria, Ruta
a 8 km. 18, Montevideo
1903

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 09/06/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Unidad de Genética y Mejora Animal/Depto. Producción Animal y Salud de los Sistemas Pecuarios / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público
/ Unidad de Genética y Mejora Animal, Departamento de Producción Animal y Salud de los Sistemas Produc
Dirección: Ruta 8 km. 18 / 15500
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (5982) 1903
Correo electrónico/Sitio Web:eileen.armstrong@gmail.com
<http://www.fvet.edu.uy/fvgeneti/index.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Veterinarias (2007 - 2011)

Universidad Complutense de Madrid , España
Título de la disertación/tesis/defensa: Detección y análisis de genes relacionados a la calidad de la carne en bovinos.
Tutor/es: Dra. Susana Dunner Boxberger
Obtención del título: 2011
Financiación:
Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Palabras Clave: marcadores moleculares calidad de la carne bovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular animal

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la diversidad genética del bovino Criollo Uruguayo mediante microsatélites.
Tutor/es: Dra. Alicia Postiglioni
Obtención del título: 2004
Palabras Clave: diversidad genética microsatélites recursos zoogenéticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diploma de Estudios Avanzados (2007 - 2008)

Universidad Complutense de Madrid , España
Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras Clave: calidad de la carne bovina SNPs genes candidatos

Areas de conocimiento:

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

Especialista Universitario en la Conservación y Utilización de Razas de Animales Domésticos (2002 - 2002)

Universidad de Cordoba , España

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Dr. Juan Vicente Delgado Bermejo

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: recursos zoogeneticos conservacion diversidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1993 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: ciencias biológicas evolución genética etología

Areas de 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

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Pasantía posdoctoral en la Unidad de Bioinformática del Instituto Pasteur de Montevideo (2018 - 2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioinformática , Uruguay

Palabras Clave: bioinformática transcriptómica genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / genómica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Genómica Animal (01/2017 - 01/2017)

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

Uruguay

40 horas

Profundización en el manejo de EVA (Moodle). (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Bienestar Animal: Actualización en diferentes especies productivas (01/2016 - 01/2016)

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

Uruguay
34 horas
Palabras Clave: bienestar animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Datos Abiertos como Recursos Educativos Abiertos (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
24 horas
Palabras Clave: educacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Actualización, Regulaciones y Procedimientos en Experimentación Animal (C2) (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Experimentación Animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Enseñar en EVA-FVet (Moodle 2.7) (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Palabras Clave: educacion plataforma on-line
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Generation of libraries for Next Generation Sequencing. (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
70 horas
Palabras Clave: genómica Transcriptómica NGS
Areas de 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

Bienestar de Animales de Produccion (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
45 horas
Palabras Clave: bienestar animal sistemas de producción
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Bienestar Animal

Linkage Disequilibrium to Genomic Selection. (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España
40 horas
Palabras Clave: marcadores moleculares mejora genética Selección Genómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Genómica

Desde los microarrays al secuenciado masivo. (01/2009 - 01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
25 horas
Palabras Clave: genómica análisis molecular
Areas de 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

Estudios genómicos estructurales y funcionales relacionados con producción de leche en bovinos. (01/2009 - 01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

14 horas

Palabras Clave: Genética Molecular Transcriptómica

Areas de conocimiento:

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

Presente y Futuro de la Aplicación de la Biotecnología al Mejoramiento Animal. (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: selección asistida por marcadores Genética Molecular Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

Aprendizaje en la Universidad (01/2006 - 01/2006)

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

40 horas

Palabras Clave: curso de formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Planificación de Unidades Didácticas (01/2005 - 01/2005)

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

40 horas

Palabras Clave: curso de formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Nuevas tecnologías y educación. Aplicaciones multimedia para uso en el aula. (01/2005 - 01/2005)

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

40 horas

Palabras Clave: curso de formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Instrumentos de Evaluación del Aprendizaje. (01/2005 - 01/2005)

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

40 horas

Palabras Clave: curso de formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Curso de Apicultura (04/2003 - 07/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Área Apicultura , Uruguay

100 horas

Palabras Clave: apicultura producción sanidad genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1er Foro Ganadero Virtual (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Red CONBIAND, España

Palabras Clave: recursos genéticos producción sostenible

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / recursos genéticos animales

Genotyping Solutions for Bovine and Livestock (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Thermo Fisher Scientific, Brasil

Palabras Clave: genómica producción animal

Áreas de conocimiento:

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

XVIII Congreso Latinoamericano de Genética (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAG - Asociación Latinoamericana de Genética, Chile

Palabras Clave: genética

Áreas de conocimiento:

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

XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAG, Argentina

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UDELAR, INIA, Uruguay

RedBio (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RedBio, INIA, Uruguay

XI Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UdelaR, Uruguay

Southwest Beef Kick off Meeting and Jornada Symposium (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: New Mexico State University, Estados Unidos

Palabras Clave: bovinos Criollos producción sostenible producción de carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / producción de carne

Seminario FAO/CONBIAND sobre herramientas de estimación de censos raciales nacionales. (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FAO y Red CONBIAND, Uruguay

Palabras Clave: conservación de recursos genéticos razas animales domésticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

X Jornada de Agrobiotecnología (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Biociencias genética

Áreas de conocimiento:

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

Jornada ProEVA Red Utilización del EVA para la evaluación de los aprendizajes (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ProEVA Red, Uruguay

Palabras Clave: educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Recursos educativos on-line

Texel 2030: delineando el camino (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: producción ovina

Áreas de conocimiento:

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

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, Uruguay

Palabras Clave: genética

Áreas de conocimiento:

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

Cursillo de sensibilización sobre género. (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: género

Seminario Internacional Research Connect: tendencias y perspectivas (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier, Uruguay

Palabras Clave: publicaciones científicas

Jornada de Bienestar Animal - San Miguel (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: producción animal bienestar animal

Áreas de conocimiento:

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

IX Jornada de Agrobiotecnología (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: marcadores moleculares producción animal biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Genética, Uruguay

Palabras Clave: genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética

Jornada Técnica de Actualización en Biotecnología Aplicada a la Producción Animal (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Selección Genómica genotipado masivo

Áreas de conocimiento:

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

asistida, diagnósticos, etc. / análisis de genoma completo mediante SNPs

Segundas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Genética, Uruguay

Palabras Clave: genética

Áreas de conocimiento:

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

Genética Molecular y Selección Genómica. (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA Las Brujas, Uruguay

Palabras Clave: marcadores moleculares mejora genética

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en Genómica y Genética Molecular en el Roslin Institute (2009)

Escocia

Palabras Clave: asociación genotipo-fenotipo calidad de canal y carne Roslin Institute

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética, genética de poblaciones

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

Actuación profesional

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2011 - 09/2021) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Ganado por concurso de oposición y méritos (1er lugar entre todos los aspirantes presentados).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2007 - 06/2011)

Asistente Area Genética 40 horas semanales / Dedicación total

ganado por concurso de Oposición y Méritos (1er lugar entre todos los aspirantes presentados).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2004 - 09/2007) Trabajo relevante

Docente Asistente 40 horas semanales

Ganado por concurso de Oposición y Meritos con el puntaje mas elevado de todos los aspirantes presentados.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de genes asociados a la calidad de la carne y la canal en bovinos (06/2006 - a la fecha)

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.

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Area Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: PEÑAGARICANO F , FEED O , FRANCO A , GRIGNOLA P , DE SOTO L

Palabras clave: calidad de la carne bovina selección asistida por marcadores producción animal

SNPs en genes candidatos estudios de asociación genotipo-fenotipo

Areas de conocimiento:

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

Caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Estudios con marcadores cromosómicos y moleculares. (09/2004 - a la fecha)

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.

Mixta

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria - Departamento de Genética y Mejora Animal, Area Genética , Integrante del equipo

Equipo: ARTIGAS R , LLAMBÍ S , BALEMIAN N

Palabras clave: recursos zoogenéticos biodiversidad marcadores genéticos

Areas de 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

Genes y marcadores moleculares asociados a la calidad de la carne ovina. (02/2011 - a la fecha)

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. 10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Area Genética, Departamento de Genética y Mejora Animal , Coordinador o Responsable

Equipo: BIANCHI G , CIAPPESONI G , GIMENO D , NAVAJAS E , IRIARTE W

Palabras clave: marcadores moleculares Transcriptómica carne ovina

Areas de 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

Pigmentación ocular en ganado Hereford y su relación con patologías oculares. (08/2013 - a la fecha)

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 éstas 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.

Mixta

3 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Depto. de Genética y Mejora Animal , Coordinador o Responsable

Equipo: TARDIZ L , MACEDO F , RODONS G , CARDOZO E

Palabras clave: cáncer de ojo producción bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Caracterización del potencial carnicero del bovino Criollo Uruguayo. (07/2015 - a la fecha)

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, terneza, 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 carnicera 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.

Mixta

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética y Mejora Animal, Coordinador o Responsable

Equipo: MEROLA G, LLAMBÍ S, FILA D, NOVO J

Palabras clave: carne bovina caracterización productiva

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización y gestión de la reserva de bovinos Criollos Uruguayos. (07/2015 - a la fecha)

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), Provides, Punto Focal de FAO para Recursos Genéticos Animales (MGAP) y Servicio de Parques del Ejército (MDN).

Mixta

1 hora semanal

Subcomisión de Recursos Ganaderos CAE San Miguel, Integrante del equipo

Equipo: LLAMBÍ S, EVIA G, MEROLA G, NOVO R, BURLA JP, CASTRO G

Palabras clave: razas locales conservación gestión de poblaciones pequeñas

Áreas de conocimiento:

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

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

Análisis del ADN mitocondrial para el estudio de relaciones filogenéticas del Ganado Criollo Uruguayo. (06/2007 - 10/2012)

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.

1 hora semanales

Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética y Mejora Animal, Integrante del equipo

Equipo: POSTIGLIONI A, IRIARTE A

Palabras clave: relaciones filogenéticas bovinos Criollos sudamericanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / análisis filogenético

Estudio de la variabilidad genética del perro Cimarrón Uruguayo mediante análisis de genealogías. (01/2006 - 10/2011)

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.

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área Genética, Integrante del equipo

Equipo: LLAMBÍ S, MARTÍNEZ M

Palabras clave: razas caninas análisis genealógicos evaluación de la endogamia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / cinofilia

Análisis genealógico y molecular de la población de antílopes *Addax nasomaculatus* del Parque Lecocq. (02/2007 - 10/2010)

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.

3 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: POSTIGLIONI A, GONZALEZ S, MARTÍNEZ A, LEIZAGOYEN C, DELGADO JV

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genética y manejo poblacional

Evaluación de la diversidad genética del bovino Criollo Uruguayo mediante microsatélites (09/2004 - 09/2006)

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.

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área Genética, Integrante del equipo

Equipo: POSTIGLIONI A, MARTÍNEZ A

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

Áreas de 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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS PARA LA DETECCIÓN DE MUTACIONES GENÉTICAS ASOCIADAS A CARCINOMA OCULAR BOVINO DE CÉLULAS ESCAMOSAS. (09/2020 - a la fecha)

El carcinoma oftálmico de células escamosas (BOSCC) es la principal neoplasia de origen epitelial en bovinos. Si bien no existen datos para nuestro país, hemos recibido frecuentes consultas de productores y criadores con respecto al posible carácter hereditario de esta patología. Esta afecta mayormente a animales Hereford, una de nuestras principales razas para la producción de carne, que presenta hipopigmentación facial genéticamente seleccionada. En estudios anteriores detectamos un 22,8% de lesiones oculares en una muestra de 1400 animales, significativamente asociadas a la falta de pigmentación de la región periocular. Estas lesiones, y en particular BOSCC, generan pérdidas económicas para los productores por los costos de los tratamientos, la fuerte desvalorización de la carne de los animales afectados y la pérdida de reproductores valiosos. Se pretende detectar mutaciones en el ADN que promuevan la aparición de BOSCC, tanto hereditarias como adquiridas, con vistas a un mejor control del problema. Se realizará la secuenciación de transcriptomas de tejidos tumorales de individuos con BOSCC lo que servirá como insumo para poder identificar genes candidatos con el fin de realizar un estudio a nivel poblacional, ya que no hay trabajos genómicos previos en bovinos con dicha patología. La información recabada permitirá generar una base de datos de mutaciones hereditarias presentes en genes específicos que podrá ser utilizada en programas de selección de reproductores Hereford para disminuir la incidencia de BOSCC.

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Unidad de Genética y Mejora Animal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Balemian, N (Responsable), ARMSTRONG E, Pedrana G, FERNÁNDEZ-CALERO T

Palabras clave: cancer de ojo produccion animal bovinos transcriptomica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / transcriptómica

Genotipado de alta densidad en bovinos Criollo Uruguayo como herramienta para el manejo genético de los rodeos. (06/2020 - 10/2021)

El bovino Criollo Uruguayo, descendiente directo del ganado introducido por los conquistadores europeos, constituye un recurso genético de inestimable valor. Nuestro grupo de investigación ha estudiado el único rodeo conocido, en Rocha, desde diversos aspectos. El hallazgo reciente de otro rodeo más pequeño en Cerro Largo aumenta las posibilidades de manejo poblacional para la conservación de la raza como recurso genético ganadero y su potencial desarrollo comercial en nuestro país. Con este proyecto se pretende incorporar el genotipado masivo de marcadores polimórficos de nucleótido simple (SNP) con los objetivos de generar un perfil genómico de la raza que permita seleccionar los animales de mayor pureza, gestionar los apareamientos, controlar la endogamia, seleccionar los toros para el banco de semen, determinar paternidades dudosas y evaluar los animales a incorporarse a los registros genealógicos de la Asociación Rural del Uruguay. Hasta ahora todo esto no ha sido posible o se ha hecho en forma parcial y poco objetiva. Se espera poder integrar ambos rodeos en el manejo de la raza como una sola entidad, y sentar las bases de un tercer rodeo experimental. Los propietarios de ambos rodeos colaboran activamente con nuestro grupo de investigación y están comprometidos con el desarrollo de la raza (hoy amenazada de extinción según parámetros de la FAO) para que pueda ser utilizada comercialmente. Existen amplias evidencias de las excelentes aptitudes productivas de los bovinos Criollos americanos, destacándose su rusticidad, adaptabilidad a ambientes restrictivos, fertilidad y calidad de carne.

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Universidad de la Republica, Departamento de Produccion Animal, Unidad de Genetica y Mejora Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARMSTRONG E (Responsable), Naya H, JARA.E, Abad G

Palabras clave: Genotipado masivo SNP gestion de poblaciones recursos geneticos animales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Conservacion de recursos geneticos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Ganaderia de carne

Análisis de una mutación génica asociada a la abiotrofia cerebelosa equina en una población de ponies. (07/2018 - 07/2020)

Proyecto de iniciación a la investigación CIDEA, Facultad de Veterinaria ? UdeLaR. Orientadora:

Eileen Armstrong. Nombre del orientado: Cinthya Catania.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Beca

Equipo: Catania C, ARMSTRONG E, GAGLIARDI, R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genetica Clinica

Apoyo académico disciplinar a los cursos de primer año de las carreras universitarias. (03/2019 - 12/2019)

Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza ? UdeLaR para la realización de clases de apoyo para los alumnos de primer año de Facultad de Veterinaria que se encontraban cursando Genética General. Responsable: Eileen Armstrong.

5 horas semanales

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARMSTRONG E, ARTIGAS, R, MONTENEGRO, M

Palabras clave: enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enseñanza

Evaluación reproductiva, creación de un banco de germoplasma y relevamiento poblacional de bovinos y cerdos Criollos del Uruguay. (01/2017 - 05/2019)

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.

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Area Genética, Departamento de Producción Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NOVO J, BARLOCCO N, FILA D, CASTRO G, BURLA JP, MEROLA G, LLAMBÍ S (Responsable)

Palabras clave: recursos geneticos conservacion germoplasma

Areas de conocimiento:

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

Análisis de la expresión diferencial de genes y sus asociaciones en cortes de diez músculos de cordero con alto valor comercial (04/2013 - 11/2015)

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.

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Dpto. Genética y Mejora Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J ITHURRALDE , A BIELLI , BIANCHI G , ARMSTRONG E (Responsable) , IRIARTE A , PEÑAGARICANO F , RINCÓN G

Palabras clave: calidad de carne Transcriptómica

Áreas de 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

Pigmentación ocular en Hereford y su asociación con patologías oculares (CIDEA). (08/2013 - 03/2015)

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 éstas 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.

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Depto. de Genética y Mejora Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TARDIZ L , MACEDO F

Palabras clave: cáncer de ojo producción bovina pigmentación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

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. (02/2013 - 03/2014)

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.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Ingeniería Eléctrica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: ARMSTRONG E, PEREIRA I, GNEMMI G, CAVESTANY D, MEIKLE A, FERNANDEZ A, LECUMBERRY F, RANDALL G (Responsable)

Palabras clave: calidad de la carne Genética Molecular analisis de imagenes ecografias reproduccion

Areas de 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

Validación y detección de genes asociados a calidad de la carne y la canal en ganado Aberdeen Angus del Uruguay (02/2011 - 02/2013)

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 FINANCIACIÓN PEDIDA (U\$S 59.994) DENTRO DEL LLAMADO A PROYECTOS DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA (INNOVAGRO 2009, Proy. 1383) DE LA ANII.

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética y Mejora Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: GRIGNOLA P, FRANCO A, FEED O, BIANCHI G, WIENER P, ARMSTRONG E (Responsable), POSTIGLIONI A, DE SOTO L

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de carne

Áreas de conocimiento:

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

Asociación de SNPs de genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos (02/2011 - 02/2013)

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 Facultad de Veterinaria y Agronomía, INIA, Scottish Agricultural College, SUL y la Asociación de Criadores de Texel. Se prevé 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 fenotípica 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 FINANCIACIÓN (U\$S 45.491) DENTRO DEL LLAMADO A PROYECTOS DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA (INNOVAGRO 2009, Proy. 1509) DE LA ANII.

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética y Mejora Animal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: DA SILVA C, RIVERO J, NAVAJAS E, GIMENO D, BRITO G, SAN JULIAN R, CIAPPESONI G, GARIBOTTO G, BIANCHI G, POSTIGLIONI A (Responsable), ARMSTRONG E

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne ovina

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Estudios con marcadores cromosómicos y moleculares. (03/2000 - 10/2012)

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.

4 horas semanales

Departamento de Genética y Mejora Animal , Area Genética

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRASSO N , IRIARTE W , IRIARTE A , RINCÓN G , LLAMBÍ S , ARTIGAS R , POSTIGLIONI A (Responsable)

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo, microsátélites

Areas de conocimiento:

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

Análisis del ADN mitocondrial para el estudio de relaciones filogenéticas del ganado Criollo Uruguayo. (06/2007 - 09/2009)

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).

1 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Departamento de Genética y Mejora Animal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo: IRIARTE A (Responsable) , POSTIGLIONI A

Palabras clave: recursos zoogenéticos ADN mitocondrial filogenias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / análisis filogenético

Marcadores moleculares asociados a la ternera de la carne: análisis del gen de la Calpastatina en Aberdeen Angus, Hereford y bovino Criollo del Uruguay. (03/2008 - 03/2009)

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.

5 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Area Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo: ARMSTRONG E (Responsable) , DE SOTO L (Responsable) , POSTIGLIONI A

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne calpastatina y ternera

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de genes relacionados a calidad de la carne bovina en razas comerciales y en el bovino Criollo Uruguayo (02/2006 - 12/2008)

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 ternera 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 ternera (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.

15 horas semanales

Departamento de Genética y Mejora Animal , Área Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: ARTIGAS R , CORBI C , ARMSTRONG E (Responsable) , BARBIERI G , PEÑAGARICANO F , RINCÓN G , LLAMBÍ S , DE SOTO L , POSTIGLIONI A

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne bovina

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de variabilidad genética del perro cimarrón uruguayo mediante marcadores moleculares RAPD e información genealógica. (06/2006 - 12/2008)

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.

4 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Área Genética

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LLAMBÍ S , GAGLIARDI R , MARTÍNEZ M (Responsable)

Palabras clave: análisis de genealogías razas caninas marcadores RAPD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / genética y cinofilia

DOCENCIA

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (09/2004 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética animal

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (05/2010 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso PEDECIBA Bioinformática aplicada a análisis celulares y moleculares., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica y Bioinformática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / análisis de imágenes histológicas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (09/2004 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Molecular y Celular - Unidad 4 Genética, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Producción Animal (01/2014 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bioinformática aplicada a análisis celulares y moleculares., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioinformática aplicada.

Programa de Posgrado de Facultad de Agronomía, UdelaR (03/2022 - 03/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Manejo Uso y Conservación de Agrobiodiversidad, 1 hora, Teórico

Posgrado de la Facultad de Veterinaria (12/2019 - 12/2019)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bovinos Criollos de América, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Producción Animal (09/2015 - 04/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Situación y conservación de recursos zoogenéticos con potenciales fines productivos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Recursos zoogenéticos

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (09/2015 - 10/2015)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Optativo Profundización en Genética de animales domésticos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (09/2005 - 09/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

GENÉTICA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS - PEDECIBA, 9

horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Producción Animal (09/2005 - 09/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

GENÉTICA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS - Posgrado FVET, 9

horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (10/2012 - 10/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso PEDECIBA Genética de la conservación de animales domésticos y silvestres., 6 horas,

Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Producción Animal (09/2012 - 09/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Situación y conservación de recursos zoogenéticos en rumiantes y porcinos, 6 horas, Teórico-

Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Conservación de Recursos Genéticos Animales

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (07/2011 - 07/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Genética de Poblaciones - clase Genética de Poblaciones de Bovinos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones

EXTENSIÓN

Subcomisión de Recursos Ganaderos del Parque San Miguel (08/2015 - a la fecha)

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Generación de núcleos productivos de bovino Criollo Uruguayo (05/2021 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria 5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Inscripción de animales bovino Criollo Uruguayo en los registros genealógicos de la Asociación Rural del Uruguay (11/2019 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Registros Genealógicos

Liceo Nro. 72, Cerro, Montevideo (Semana CYT). (05/2016 - 05/2016)

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

Clases y talleres sobre genética aplicada a la cría de perros de raza. (06/2003 - 06/2012)

Kennel Club Uruguayo

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Pasantía en el Roslin Institute de Edimburgo, Escocia (04/2009 - 06/2009)

Roslin Institute (Escocia)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Semillero de Agrogenómica (11/2019 - 03/2021)

con financiación Espacio Interdisciplinario/UDELAR 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Agrogenómica

Vicepresidenta de la Sociedad Uruguaya de Genética (10/2012 - 12/2016)

Sociedad Uruguaya de Genética

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Genética (03/2011 - 12/2012)

Sociedad Uruguaya de Genética

4 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Enseñanza. (04/2016 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria, Comisión de Enseñanza

Participación en cogobierno 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

Grupo de Trabajo del Área Licenciatura en Biotecnología (07/2019 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética y Mejora Animal

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Miembro de la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes de Maestría. (03/2015 - a la fecha)

PEDECIBA, Subarea Genetica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Investigador Grado III (03/2013 - a la fecha)

PEDECIBA, Area Biologia
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Docente del Programa de Posgrados (03/2013 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria, Oficina de Posgrado
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Docente de Posgrado. (03/2013 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Unidad de Posgrados y Educación Permanente
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular

Miembro de la Comisión de Intercambio Estudiantil. (04/2015 - 04/2018)

Facultad de Veterinaria
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Coordinadora de actividades en el Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA-Moodle) de Montevideo y Salto (03/2013 - 03/2018)

Facultad de Veterinaria, Area Genética
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Coordinadora de Prácticos del curso curricular de Genética (08/2008 - 12/2014)

Facultad de Veterinaria, Area Genética
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / curso curricular de Genética

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/1997 - 12/1997)

20 horas semanales
Becaria del proyecto Mejoramiento de la Enseñanza de Pregrado, de 6 meses de duración.
Institución ejecutora: Laboratorio de Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.
Entidad financiera: Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la República.
Responsable: Dr. Enrique Lessa. Ganado por concurso de méritos. Responsabilidad: traducción de artículos científicos del inglés al español para los estudiantes de pregrado de la materia Evolución de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Becaria proyecto Mejora en la Enseñanza de Grado. (06/1997 - 12/1997)

Facultad de Ciencias, UDELAR, Laboratorio de Evolución

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

He desarrollado varias líneas de investigación propias e imparto clases en cursos de grado y posgrado. Junto con investigadores nacionales (FVET, Probides, DINAMA) y extranjeros (INTA Argentina; New Mexico State University, Estados Unidos; FAO/IAEA, Austria) he desarrollado una línea de investigación relacionada a la caracterización genómica y evaluación de la producción de carne del bovino Criollo Uruguayo, en el marco de la caracterización de los recursos genéticos locales con vistas al desarrollo rural sostenible. En esta línea hemos tenido varios proyectos, dos con financiación (CSIC I+D, Generación de un Banco de Germoplasma del bovino Criollo Uruguayo; y Fondo María Viñas de ANII, Genotipado masivo de marcadores genómicos para el manejo de los rodeos de bovino Criollo Uruguayo). Junto con personal de la DINAMA, Probides, MGAP y SEPAE formo parte de una comisión interinstitucional para el manejo del rodeo de Bovinos Criollos Uruguayos en el Parque San Miguel (Rocha), con participación directa de los productores involucrados. Por otro lado, he desarrollado exhaustivamente una línea sobre genética molecular de la calidad de la carne bovina y ovina, con diversos abordajes como el genotipado de SNPs en genes candidatos y la búsqueda de asociación con características fenotípicas (cuatro proyectos financiados, más el proyecto de tesis Doctoral), y el secuenciado masivo (un proyecto financiado en el área de la transcriptómica). Los datos recabados podrán ser utilizados por los criadores para evaluar sus planes de mejora genética y 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). He desarrollado una línea de investigación en 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 abordajes genómicos novedosos en nuestro medio (transcriptómica y genome-wide association analysis - GWAS, junto a investigadores de INIA y de la Universidad de Wisconsin). Varios estudiantes e investigadores jóvenes se han beneficiado con la posibilidad de insertar sus tesis de grado y posgrado, así como proyectos de iniciación, en el marco de estas líneas de investigación. Estos nuevos conocimientos, así como los datos obtenidos, se transmiten a 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

Can heritage Criollo cattle promote sustainability in a changing world? (Completo, 2023)

Spiegel S, Estell R, Cibils A, ARMSTRONG E, Blanco L, Bestelmeyer B

Journal of Arid Environments, v.: 216 2023

Palabras clave: Ganado Criollo cambio climático recursos genéticos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01401963

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2023.104980>

<https://www.elsevier.com/locate/jaridenv>

Scopus[®]

Revealing the genetic basis of eyelid pigmentation in Hereford cattle (Completo, 2022)

JARA, E., FRANCISCO PEÑAGARICANO, ARMSTRONG E., Ciappesoni G., IRIARTE A., E.A. NAVAJAS

Journal of Animal Science, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218812

DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skac110>

Scopus[®]

Identification of long noncoding RNAs involved in eyelid pigmentation of Hereford cattle. (Completo, 2022)

JARA, E., FRANCISCO PEÑAGARICANO, ARMSTRONG E., Menezes C., Tardiz L., Rodons G., IRIARTE A.

Frontiers A Journal of Women Studies, v.: 13:864567 2022

Palabras clave: transcriptómica bovinos pigmentación cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01609009

DOI: <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.864567>

La revista es Frontiers in Genetics - sección Livestock Genomics

Genetic and productive background of Criollo cattle in Argentina, Mexico, Uruguay and the United States. (Completo, 2022) Trabajo relevante

ARMSTRONG E., Rodríguez-Almeida FA., McIntosh M., Poli M., Cibils A., Martínez-Quintana JA., Félix-Portillo M., Estell R.

Journal of Arid Environments, v.: 200 104722, 2022

Palabras clave: bovinos Criollos recursos genéticos ganadería cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 1095922X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2022.104722>

Review que forma parte del número especial sobre "Heritage Cattle" de Journal of Arid Environments.

Scopus[®]

Preliminary analysis of growth, carcass and meat quality traits in Uruguayan Creole Cattle steers in comparison with Hereford steers. (Completo, 2021)

ARMSTRONG E., FILA, DANILO, BOGGIO DEVINCENZI, J.C., Aragunde R., Saravia F., Isaurralde A., ARTIGAS, R., Vila F., Luzardo S., Brito G., EVIA G., Dattelle G.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 29 3-4, p.:181 - 190, 2021

Palabras clave: bovino criollo uruguayo calidad carne recursos genéticos producción de carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / producción de carne

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Recursos Genéticos Animales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10221301

DOI: <https://doi.org/10.53588/alpa.293410>

https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files

latindex

Transcriptomic analysis of eyelid pigmentation in Hereford cattle (Completo, 2020)

JARA E, FRANCISCO PEÑAGARICANO, Menezes C, Tardiz L, Rodons G, IRIARTE A, ARMSTRONG E

Animal Genetics, 2020

Palabras clave: pigmentacion cancer transcriptomica bovinos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02689146

DOI: [10.1111/age.13004](https://doi.org/10.1111/age.13004)

Scopus

Quality and in vitro fertility of Uruguayan Criollo bulls semen cryopreserved in two commercial diluents. (Completo, 2020)

FILIPIAK, YAEL, ARMSTRONG E, Aragunde R., Fila D, Gil Laureiro J, Alvarez V, Pereira M, Boggio JC, Larocca C, Vila F, Llambi S

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 28 3-4, p.:133 - 143, 2020

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo reproducción recursos geneticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10221301

https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/2807

latindex

Comparison of transcriptomic landscapes of different lamb muscles using RNA-Seq. (Completo, 2018) Trabajo relevante

ARMSTRONG E, IRIARTE A., Nicolini P, De los Santos J, Ithurralde J, BIELLI, A., Bianchi G, FRANCISCO PEÑAGARICANO

PLoS ONE, v.: 13 7, p.:1 - 19, 2018

Palabras clave: transcriptómica carne ovina músculo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Transcriptómica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: doi.org/10.1371/journal.pone.0200732

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Novel genetic polymorphisms associated with carcass traits in grazing Texel sheep. (Completo, 2018) Trabajo relevante

ARMSTRONG E, Ciappesoni G, IRIARTE, W., Da Silva C. C., Macedo F, E.A. NAVAJAS, Brito G, SAN JULIÁN, R., Gimeno D, POSTIGLIONI, A.

Meat Science, v.: 145 p.:202 - 208, 2018

Palabras clave: SNP carne ovina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03091740

DOI: doi.org/10.1016/j.meatsci.2018.06.014

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Genetic Prediction in Bovine Meat Production: Is Worth Integrating Bayesian and Machine Learning Approaches? a Comprehensive Analysis. (Completo, 2015)

FARIELLO MI, ARMSTRONG E, FERNANDEZ A

Lecture Notes in Computer Science, v.: 9423 p.:11 - 18, 2015

Palabras clave: calidad de la carne prediccion genomica

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25751-8_2)

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

Scopus®

Beef quality parameters estimation using ultrasound and color images. (Completo, 2015)

NUNES JL, PIQUEREZ M, PUJADAS L, ARMSTRONG E, FERNANDEZ A, LECUMBERRY F
BMC Bioinformatics, v.: 16 2015

Palabras clave: calidad de carne analisis de imagenes

Areas de 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

Escrito por invitación

ISSN: 14712105

DOI: [10.1186/1471-2105-16-S4-S6](https://doi.org/10.1186/1471-2105-16-S4-S6)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Polymorphisms in twelve candidate genes are associated with growth, muscle lipid profile and meat quality traits in eleven European cattle breeds. (Completo, 2014) Trabajo relevante

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

Molecular Biology Reports, v.: 41 7, p.:4721 - 4731, 2014

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de carne

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s11033-014-3343-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Estudio del polimorfismo de los genes GH e IGF-1 en vacas Holando en Uruguay. (Completo, 2014)

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 50 196, p.:33 - 44, 2014

Palabras clave: reproduccion produccion bovina

Areas de 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-po>

latindex

Analysis of conservation priorities of Iberoamerican cattle based on autosomal microsatellite markers (Completo, 2013)

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

Genetics Selection Evolution, v.: 45 35, 2013

Palabras clave: diversidad genética recursos geneticos animales

Areas de 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](https://doi.org/10.1186/1297-9686-45-35)

Como coautora, estoy dentro del Consorcio Biobovis.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Association of bovine meat quality traits with genes included in the PPARG and PPARGC1A networks (Completo, 2013) Trabajo relevante

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

Meat Science, v.: 94 p.:328 - 335, 2013

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne Genética Molecular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03091740

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic diversity analysis of the Uruguayan Creole cattle breed using microsatellites and mtDNA markers. (Completo, 2013) Trabajo relevante

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

Genetics and Molecular Research, v.: 12 12 2, p.:1119 - 1131, 2013

Palabras clave: recursos geneticos conservacion caracterización

Areas de 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](https://doi.org/10.4238/2013.April.10.7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

Relaciones entre los bovinos criollos panameños y algunas razas criollas de Latinoamérica (Completo, 2012)

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

Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.: 47 11 , p.:1637 - 1646, 2012

Palabras clave: diversidad genética recursos geneticos animales

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex 

El perro Cimarron Uruguayo: primer estudio genealogico de la raza. (Completo, 2011)

MARTÍNEZ M , ARMSTRONG E , GAGLIARDI R , LLAMBÍ S

Archivos de Zootecnia, v.: 60 232 , p.:1327 - 1330, 2011

Palabras clave: razas caninas genealogias analisis de consanguinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / análisis de genealogías

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

ISSN: 18854494

latindex

Genetic characterization of Latin-American Creole cattle using microsatellites (Completo, 2011)

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

Animal Genetics, v.: 10 1111 j.1365, p.:1365 - 2052, 2011

Palabras clave: Biodiversity, DNA markers, genetic structure

Areas de 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](https://doi.org/10.1111/j.1365-2052.2011.02207.x)

www: animal genetics

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Marcadores moleculares asociados al veteado de la carne en bovinos Criollos Uruguayos. (Completo, 2011)

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

Archivos de Zootecnia, v.: 60 231 , p.:707 - 716, 2011

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

Areas de 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

latindex

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

ARMSTRONG E , POSTIGLIONI A

Agrociencia Uruguay, 2010

Palabras clave: recursos geneticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Recursos genéticos de animales domésticos

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

latindex

Genetic structure analysis of a highly inbred captive population of the African antelope Addax nasomaculatus. (Completo, 2010)

ARMSTRONG E , LEIZAGOYEN C , MARTÍNEZ A , GONZALEZ S , DELGADO JV , POSTIGLIONI A
Zoo Biology, v.: 29 p.:1 - 14, 2010

Palabras clave: marcadores moleculares diversidad genética análisis de genealogías

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / manejo de poblaciones amenazadas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07333188

DOI: [10.1002](https://doi.org/10.1002)

wileyonlinelibrary.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Population Viability Analysis of the Uruguayan Creole Cattle Genetic Reserve. (Completo, 2006)

ARMSTRONG E , POSTIGLIONI A , GONZALEZ S

Animal Genetic Resources Information, v.: 38 p.:19 - 33, 2006

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo, viabilidad poblacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 10142339

Analysis of the population structure of Uruguayan Creole cattle as inferred from milk major gene

polymorphisms (Completo, 2006)

RINCÓN G, ARMSTRONG E, POSTIGLIONI A

Genetics and Molecular Biology, v.: 29 3, p.:491 - 495, 2006

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo, proteínas de la leche

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14154757

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Microsatellite analysis of a sample of Uruguayan Creole bulls (Bos taurus). (Completo, 2006) Trabajo relevante

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

Genetics and Molecular Biology, v.: 29 2, p.:267 - 272, 2006

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo, microsatélites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14154757

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Enfoques en la caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. (Completo, 2005)

POSTIGLIONI A, ARMSTRONG E

Agrociencia Uruguay, v.: 9 1, p.:465 - 471, 2005

Palabras clave: bovino Criollo Uruguayo, caracterización genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 15100839



Identificación de Secuencias Genómicas (CCGG) en Bovinos Criollos del Uruguay. (Completo, 2004)

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 39 155, p.:17 - 20, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 03764362



Reserva Genética de Bovinos Criollos del Parque Nacional San Miguel. I. Análisis Genético de Toros con Microsatélites. (Completo, 2004)

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 39 p.:33 - 38, 2004

Palabras clave: bovinos Criollos, microsatélites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362



LIBROS

Conociendo al perro Cimarron Uruguayo (Participación , 2013)

MARTÍNEZ M , ARMSTRONG E

Publicado

Editorial: Biblioteca Plural UdelaR , Montevideo

Palabras clave: diversidad genética recursos geneticos animales

Areas de 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 / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Estudios Genealogicos en la raza canina Cimarron Uruguayo

Organizadores: Silvia Llambi Dellacasa y Rosa Gagliardi Berenguer

Página inicial 31, Página final 36

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

CARACTERIZACIÓN DE DOS RODEOS DE BOVINO CRIOLLO URUGUAYO MEDIANTE UN PANEL DE SNP DE MEDIANA DENSIDAD. RESULTADOS PRELIMINARES. (2021)

ARMSTRONG E , Abad Njers G , JARA.E , Poli M , Caffaro E , Peryasami K , NAYA H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética ALAG 2021

Ciudad: Valdivia, Chile

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics (BAG)

Volumen:32

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6322

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: SNP genomica recursos geneticos bovinos Criollos Uruguayos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genómica

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.alagenet.org/actas-alag2021/>

EFFECTO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN PRNP BOVINO SOBRE CARACTERÍSTICAS DE INTERÉS CÁRNICO EN LA RAZA ABERDEEN ANGUS DE URUGUAY. (2021)

ARTIGAS, R , JARA.E , LLAMBI, S. , PAULA NICOLINI , ARMSTRONG E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Valdivia, Chile

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen:32

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6322

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genetica

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: encefalopatía bovinos carne indel

Areas de conocimiento:

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

asistida, diagnósticos, etc. / Marcadores Moleculares
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.alagenet.org/actas-alag2021/>

IDENTIFICACIÓN DE ARN LARGOS NO CODIFICANTES INVOLUCRADOS EN LA PIGMENTACIÓN DEL PÁRPADO DE GANADO HEREFORD. (2021)

JARA.E , FRANCISCO PEÑAGARICANO , ARMSTRONG E , Menezes C , Tardiz L , Rodons G , IRIARTE A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Valdivia, Chile

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen: 32

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6322

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: lncRNA transcriptómica cáncer bovinos pigmentación

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.alagenet.org/actas-alag2021/>

Estudio preliminar de carcinoma ocular de células escamosas en bovinos. (2021)

Balemian, N , Pedrana G , FERNÁNDEZ-CALERO T , Camila Larrañaga , VERDES JM , OSCAR IRABUENA , ARMSTRONG E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 7mo Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Memorias del 7mo Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: cáncer bovinos transcriptómica histoquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histología y Genómica

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Veterinaria / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.aupa2021.com/>

El congreso se realizó en modalidad virtual entre el 14 y el 15 de diciembre del 2021. Aún no están los datos de la publicación.

Regiones genómicas y genes candidatos asociados con la pigmentación de los párpados en Hereford. (2021)

JARA.E , FRANCISCO PEÑAGARICANO , ARMSTRONG E , Ciappesoni G , IRIARTE A. , E.A. NAVAJAS

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 7mo Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:Memorias del 7mo Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: GWAS pigmentacion bovinos cancer de ojo

Medio de divulgación: Internet

<https://www.aupa2021.com/>

El congreso se realizó en modalidad virtual entre el 14 y el 15 de diciembre del 2021. Aún no están los datos de la publicación.

Comparación de la conformación y rendimiento a la faena entre novillos Criollo Uruguayo y Hereford. (2019)

Saravia F , Isaurralde A , Vila F , BOGGIO DEVINCENZI, J.C. , FILA D , Aragunde R , EVIA G , Merola G , ARMSTRONG E

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL CON KALLISTO Y SLEUTH VS. TOPHAT, CUFLINKS Y EDGE-R EN COMPARATIVA ENTRE MÚSCULOS OVINOS. (2019)

ARMSTRONG E , REGO N. , JARA.E , Naya H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA - ALAG 2019

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen:30

Fascículo: 1

Página inicial: 289

Página final: 289

ISSN/ISBN: E-ISNN: 1852-6322

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

DOI: [10.35407/bag.2019.XXX.01.sup](https://doi.org/10.35407/bag.2019.XXX.01.sup)

AVANCES EN LA CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA Y GENÉTICA DE BOVINOS CRIOLLOS DEL URUGUAY (2019)

ARMSTRONG E , Fila D , BOGGIO DEVINCENZI, J.C. , Aragunde R. , Vila F. , EVIA G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<https://sirgeac.org/>

ESTUDIOS REPRODUCTIVOS EN TOROS RAZA CRIOLLO URUGUAYO. EVALUACIÓN DE APTITUD REPRODUCTIVA POTENCIAL, CIRCUNFERENCIA ESCROTAL Y TONO TESTICULAR. PRIMER REPORTE EN URUGUAY. (2019)

BOGGIO DEVINCENZI, J.C. , Fila D. , Aragunde R. , ARMSTRONG E , Dattele G , Merola G. , EVIA G , Llambi S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<https://sirgeac.org/>

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO, PARÁMETROS ECOGRÁFICOS, MEDIDAS DE LA CANAL Y CALIDAD DE CARNE DE NOVILLOS CRIOLLO URUGUAYO (2019)

ARMSTRONG E, Fila D, BOGGIO DEVINCENZI, J.C., Aragunde R., Saravia F., Isaurralde A., ARTIGAS, R., Vila F., Luzardo S., Brito G., De Souza G., Alvarez S., EVIA G, Merola G., Datte G., Garriz C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<https://sirgeac.org/>

MANEJO REPRODUCTIVO Y POBLACIONAL DE LA RAZA BOVINO CRIOLLO URUGUAYO (2019)

ARMSTRONG E, Fila D, BOGGIO DEVINCENZI, J.C., Aragunde R., Vila F., EVIA G, Merola G., Datte G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<https://sirgeac.org/>

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DEL CERDO PAMPA ROCHA (2019)

Carballo C., ARMSTRONG E, Vodanovich, A., ESPINO N., CASTRO G, Llambi S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe

ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<https://sirgeac.org/>

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

ARMSTRONG E, Fila D, SARAVIA F, NOVO J, ARAGUNDE R, FRANCA A, MEROLA G, EVIA G, LLAMBÍ S

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: bovinos Criollos produccion de carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / ganaderia de carne
Medio de divulgación: CD-Rom

Pigmentación de tarsos y canto nasal en Hereford y su posible relación con patologías oculares. (2017)

TARDIZ L, RODONS G, CARDOZO E, MACEDO F, JARA E, ARMSTRONG E
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: pigmentación ocular
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: CD-Rom

Genes relacionados a ternera y marmolado de la carne en la raza Aberdeen Angus en engorde a pasto natural y feedlot. (2017)

DE SOTO L, FEED O, FRANCO A, GRIGNOLA P, PONG WONG R, WIENER P, ARMSTRONG E
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: marcadores moleculares calidad de carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Asistida por Marcadores
Medio de divulgación: CD-Rom

Análisis preliminar de genes asociados a calidad de la canal en ovinos. (2017)

ARMSTRONG E, GERPE L, Neimaur K, Kremer R, Llambi S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Otros

EVALUACIONES GENÉTICAS Y USO DE MARCADORES MOLECULARES EN OVINOS (2016)

CIAPPESONI G, GOLDBERG V, MACEDO F, ARMSTRONG E, GIMENO D
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics
Volumen: 27
Fascículo: 1
Página inicial: 28
Página final: 28
ISSN/ISBN: 1852-6233
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Argentina de Genética.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina.
Palabras clave: marcadores moleculares producción ovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
Medio de divulgación: Papel

PRIMEROS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA COMPLETO DE OCHO MÚSCULOS DE INTERÉS COMERCIAL EN CORDEROS PESADOS (2016)

PEÑAGARICANO F , IRIARTE A , NICOLINI P , DE LOS SANTOS J , J ITHURRALDE , A BIELLI , BIANCHI G , ARMSTRONG E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics

Volumen: 27

Fascículo: 1

Página inicial: 193

Página final: 193

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: genómica producción ovina Next Generation Sequencing

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ASOCIACIÓN DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE CARNE BOVINA DE IMPORTANCIA ECONÓMICA (2016)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics

Volumen: 27

Fascículo: 1

Página inicial: 194

Página final: 194

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: marcadores moleculares producción bovina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

PIGMENTACIÓN DE LOS PÁRPADOS EN HEREFORD Y SU RELACIÓN CON PATOLOGÍAS OCULARES (2016)

TARDIZ L, RODONS G, ARMSTRONG E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics

Volumen: 27

Fascículo: 1

Página inicial: 196

Página final: 196

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: producción bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción bovina

Medio de divulgación: Papel

EXPERIENCIA DE E-PORTAFOLIO EN CURSO CURRICULAR DE FACULTAD DE VETERINARIA- UDELAR (2016)

LLAMBÍ S, PEDRANA G, GAGLIARDI R, ARMSTRONG E, MONTENEGRO M, ARTIGAS R, BALEMIAN N, SARA VIA F, BORLIDO C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics - Proceedings of the XVI Latin American Congress of Genetics

Volumen: 27

Fascículo: 1

Página inicial: 251

Página final: 251

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: educación TICs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

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

FARIELLO M I, ARMSTRONG E, FERNANDEZ A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XX Iberoamerican Congress on Pattern Recognition

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and

Applications

Página inicial: 11

Página final: 18

ISSN/ISBN: 978-3-319-2575

Publicación arbitrada

Editorial: Springer International Publishing, Switzerland

Palabras clave: asociación genotipo-fenotipo predicción genómica reconocimiento de patrones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/978-3-319-25751-8_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25751-8_2)

<http://www.springer.com/la/book/9783319257501>

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

ARMSTRONG E , BIANCHI G , DA SILVA C , RIVERO J , IRIARTE W , POSTIGLIONI A

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de carne

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: calidad de carne análisis de imágenes

Áreas de 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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de carne

Áreas de 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

Aceptado para su presentación.

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales

Ciudad: Evora, Portugal

Año del evento: 2012

Palabras clave: calidad de la carne Genética Molecular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ARMSTRONG E

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Ier Seminario Internacional de Carne Ovina

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Genética Molecular calidad de la carne ovina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2das Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: carne ovina marcaodres moleculares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: recursos geneticos conservacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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).

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares selección asistida por marcadores carne bovina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

DE SOTO L, POSTIGLIONI A, ARMSTRONG E

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Agrocienza

Página inicial: 180

ISSN/ISBN: 1510-0839

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Genética Molecular calidad de carne

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación: beca CIDEA, Facultad de Veterinaria.

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

ARMSTRONG E, PEÑAGARICANO F, ARTIGAS R, DE SOTO L, CORBI C, RINCÓN G, LLAMBÍS, POSTIGLIONI A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Agrocienza

Página inicial: 176

ISSN/ISBN: 1510-0839

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de la carne Genética Molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación: proyecto Fondo Clemente Estable (2006).

Novel polymorphisms influencing muscular fatty acid profiles in cattle. (2010) Trabajo relevante

SEVANE N, ARMSTRONG E, PONG WONG R, WIENER P, DUNNERS S, GEMQUAL CONSORTIUM

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics

Ciudad: Edimburgo, Escocia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: calidad de la carne Genética Molecular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne bovina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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).

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne bovina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

DE SOTO L , POSTIGLIONI A , ARMSTRONG E

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne bovina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Beca CIDEA.

ADN mitocondrial en bovinos Criollos del Uruguay. Análisis primarios. (2009)

IRIARTE A, ARMSTRONG E, POSTIGLIONI A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos

Ciudad: Palmira (Colombia)

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: ADN mitocondrial filogenias moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

Beca CIDEA.

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2008

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

Volumen:2

Página inicial: 325

Página final: 328

Publicación arbitrada

Palabras clave: microsatélites antílopes addax genética de la conservación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: antílopes manejo de poblaciones pequeñas endogamia

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: selección asistida por marcadoresSNPs

Areas de conocimiento:

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

asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso de la Sociedad de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Beca CIDEA.

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

CORBIC , ARTIGAS R , PEÑAGARICANO F , RINCÓN G , LLAMBÍS , POSTIGLIONI A , ARMSTRONG E

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso de la Sociedad de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de carne

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

MARTÍNEZ M , GAGLIARDI R , ARMSTRONG E , LLAMBÍS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos

Ciudad: Quevedo, Ecuador

Año del evento: 2007

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

Página inicial: 276

Página final: 280

Palabras clave: Cimarron Uruguayo, endogamia, pedigrí

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Libro de resúmenes de las V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Página inicial: 24

Publicación arbitrada

Palabras clave: selección asistida por marcadores SNPs

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Consanguinidad media en criaderos de perros raza Cimarron Uruguayo. (2007)

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: análisis de genealogías razas caninas endogamia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / análisis de genealogías

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Página inicial: 25

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares bovinos Criollos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos

Zoogenéticos

Ciudad: Quevedo, Ecuador

Año del evento: 2007

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

Página inicial: 362

Página final: 368

Publicación arbitrada

Palabras clave: bovinos Criollos relaciones filogenéticas razas ibéricas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

en bovinos. (2007)

ARMSTRONG E , PEÑAGARICANO F , RINCÓN G , POSTIGLIONI A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2007

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares, calidad de la carne

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación y estudios genéticos en poblaciones de bovinos Criollos Uruguayos con finalidad carnica. (2007)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoológicos

Ciudad: Quevedo, Ecuador

Año del evento: 2007

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

Palabras clave: calidad de carne bovina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ARMSTRONG E , PEÑAGARICANO F , POSTIGLIONI A , RINCÓN G

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics

Página inicial: 68

Página final: 68

Publicación arbitrada

Palabras clave: marcadores moleculares calidad de la carne

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ARMSTRONG E , MARTÍNEZ A , POSTIGLIONI A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Belo Horizonte, Brasil

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Publicación arbitrada
Palabras clave: marcadores moleculares bovinos criollos americanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad Genética
Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización del gen DGAT1 en el bovino Criollo Uruguayo. (2005)

RINCÓN G , ARMSTRONG E , MARTÍNEZ A , POSTIGLIONI A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Publicación arbitrada
Palabras clave: bovinos Criollos veteado de la carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
Medio de divulgación: Papel

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

QUIROZ VJ , MARTÍNEZ A , MARTINEZ RD , ARMSTRONG E , CALDERON J , DELGADO JV
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Ibérico Sobre Recursos Genéticos Animales
Ciudad: Ponte de Lima, Portugal
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings del IV Congreso Ibérico Sobre Recursos Genéticos Animales
Publicación arbitrada
Palabras clave: razas autóctonas relaciones filogenéticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / conservación de la diversidad genética
Medio de divulgación: Papel

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

ARMSTRONG E , GONZALEZ S , POSTIGLIONI A
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Palabras clave: análisis demográfico razas en riesgo de extinción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación
Medio de divulgación: Papel

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

POSTIGLIONI A , LLAMBÍS , GUEVARA K , RINCÓN G , ARMSTRONG E , ARRUGA MV
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Ciudad: Madrid, España
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: El Arca. Boletín de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Volumen: 1
Página inicial: 113
Publicación arbitrada
Palabras clave: citogenética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética en animales domésticos
Medio de divulgación: Papel

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

NICOLINI P , KELLY L , RINCÓN G , TRUJILLO J , ARMSTRONG E , POSTIGLIONI A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Ciudad: Madrid, España.
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: El Arca. Boletín de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Volumen: 1
Página inicial: 114
Publicación arbitrada
Palabras clave: fecundidad proteínas lácteas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de animales domésticos
Medio de divulgación: Papel

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

ARMSTRONG E , RINCÓN G , KELLY L , POSTIGLIONI A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales.
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: El Arca. Boletín de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Volumen: 1
Página inicial: 132
Publicación arbitrada
Palabras clave: microsatélites razas locales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación
Medio de divulgación: Papel

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

ARMSTRONG E , POSTIGLIONI A , MARTÍNEZ A , RINCÓN G , KELLY L
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IIIer Simposio Iberoamericano Sobre la Conservación de los Recursos Zoogenéticos Locales y el Desarrollo Rural Sostenible
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002

Publicación arbitrada
Palabras clave: microsatélites razas locales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genética de la conservación
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología

Ciudad: Puerto Iguazú, Argentina

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Res. Actas XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología

Publicación arbitrada

Palabras clave: evolución ADN mitocondrial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigadores rastrearon la identidad genética del bovino Criollo y sus vínculos con las razas originarias. (2019)

La Diaria

Periodicos

ARMSTRONG E

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 21/09/2019

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<https://ladiaria.com.uy/>

Pigmentación de los párpados y su relación con patologías oculares en ganado Hereford. (2016)

Opción Veterinaria v: 4, 1, 6

Revista

ARMSTRONG E , Tardiz L , Rodons G

Palabras clave: producción bovina sanidad animal pigmentación raza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/03/2016

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<opcionveterinaria.com.uy>

Los genes de la carne. (2011)

El País/revista El País Agropecuario 12, 13

Periodicos

ARMSTRONG E , POSTIGLIONI A

Palabras clave: marcadores moleculares genética de la calidad de la carne

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 26/01/2011

Lugar de publicación: Montevideo

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

La genética molecular aplicada a la producción de carne ovina. (2011)

El Pais/revista El Pais Agropecuario 14, 15
Periodicos
POSTIGLIONI A , ARMSTRONG E

Palabras clave: marcadores moleculares genetica de la calidad de la carne ovina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Selección Asistida por Marcadores
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 26/01/2011
Articulo de divulgacion para dar a conocer el proyecto Innovagro 1509 (convocatoria 2009, ANII).

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Guía de Prácticos de Genética (modalidad virtual) (2020)

LLAMBI, S. , ARMSTRONG E , GAGLIARDI, R. , MONTENEGRO, M , ARTIGAS, R, Balemian, N , JARA.E , Melo A

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://eva.fvet.edu.uy/moodle/>
Adaptación de la guía de prácticos del curso de Genética General a la modalidad virtual de enseñanza
Palabras clave: educacion genetica plataforma EVA virtual
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educacion

Guía de Prácticos de Genética (2016)

LLAMBÍ S , ARMSTRONG E , ARTIGAS R , BALEMIAN N , GAGLIARDI R , MELO A , MONTENEGRO M

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Guía con actividades y ejercicios para estudiantes de grado para el curso curricular de Genética de Facultad de Veterinaria.
Palabras clave: educacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

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

LLAMBÍ S , ARMSTRONG E , GAGLIARDI R , ARTIGAS R , MONTENEGRO M , BALEMIAN N

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Palabras clave: genética educacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genetica

Manual de Practicos de Genetica (2012)

LLAMBÍ S , ARMSTRONG E , GAGLIARDI R , ARTIGAS R , MONTENEGRO M

País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras clave: genética educacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genetica

Guia de Practicos del curso de Genetica (2010)

POSTIGLIONI A , LLAMBÍ S , ARMSTRONG E , GAGLIARDI R , IRIARTE A

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
manual de prÁcticos para estudiantes de grado de la Facultad de Veterinaria.
Palabras clave: curso de genetica curricular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética animal

Manual de Prácticos del curso de Genética (2009)

POSTIGLIONI A , LLAMBÍ S , KELLY L , ARMSTRONG E , GAGLIARDI R , MARTÍNEZ M , IRIARTE A ,
DE BETHENCOURT M

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Manual de clases prácticas para los estudiantes de la asignatura
Palabras clave: producción animal genética medicina veterinaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Genética

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

POSTIGLIONI A , LLAMBÍ S , KELLY L , ARMSTRONG E , GAGLIARDI R , DE BETHENCOURT M ,
MARTÍNEZ M , IRIARTE A

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: 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: producción animal medicina veterinaria biologia celular
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Biología Molecular y Celular

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2das Jornadas del Bovino Criollo Uruguayo (2021)

ARMSTRONG E , FILA , DANILO , BOGGIO DEVINCENZI , J.C. , Vila F
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,virtual Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria
Palabras clave: bovinos Criollos recursos genéticos producción animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /
Información adicional: Responsable de la organización.

1er Encuentro de Agrogenómica (2021)

Rodríguez-Osorio Nelida , ARMSTRONG E , NAYA H , Da Silva Cecilia , PRITSCH C
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,virtual Montevideo/Salto
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/channel/UCcskWEGaw64G1uToTRsLiZQ>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Palabras clave: genómica agropecuaria

Areas de conocimiento:

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

Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe SIRGEAC (2019)

ARMSTRONG E

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Centro Universitario Regional Este Rocha

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sirgeac.org/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Republica

Palabras clave: Recursos genéticos

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Colaboración en la organización, evaluación y coordinación de mesas y ponencias sobre recursos genéticos animales.

Primeras Jornadas del Bovino Criollo Uruguayo (2018)

ARMSTRONG E

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Veterinaria Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

Palabras clave: producción bovina conservacion recursos geneticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción de bovinos

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

B. BERTONI , ARMSTRONG E , CALLEROS L , VAIO M , ESPERON, P. , N DELLOCA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Hotel Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG)

Palabras clave: genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genetica

Información adicional: XVI Congreso Latinoamericano de Genética IV Congreso de la Sociedad

Uruguaya de Genética XLV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile

Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

B. BERTONI , ARMSTRONG E , VAIO M , RAGGIO V

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre ANTEL Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Genética

Areas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2011)

GONZÁLEZ, S. , ARMSTRONG E

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Genética

Areas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable (2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CIDEC Facultad de Veterinaria (2011)

Uruguay

CIDEC Facultad de Veterinaria

Cantidad: Mas de 20

Llamado a proyectos de iniciación a la investigación CIDEC.

CSIC (2009 / 2009)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Livestock Genomics (2021)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Frontiers

Cantidad: Menos de 5

Review Editor in Livestock Genomics (specialty section of Frontiers in Genetics and Frontiers in Veterinary Science).

Special Issue on Heritage Cattle, Journal of Arid Environments (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Elsevier

Cantidad: Menos de 5

Actué como Editora Invitada (Guest Editor) del número especial sobre ganado Criollo (Special Issue on Heritage Cattle).

REVISIONES

Research in Veterinary Science (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ANNALS OF ANIMAL SCIENCE (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Small Ruminant Research (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Animal Science (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Archives Animal Breeding (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Gene (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Meat Science (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Archivos de Medicina Veterinaria (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Animal Genetics (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular Ecology Resources (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Conservation Genetics (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Animal Breeding and Genetics (2007 / 2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XVIII Congreso Latinoamericano de Genética (2021 / 2021)

Revisiones

Chile

ALAG

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Revisiones

Uruguay

Universidad de la Republica

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Genética, Sociedad Argentina de Genética, Sociedad Chilena de Genética, y otras.
Miembro del Comité Organizador. Evaluadora de trabajos libres.

9nas Jornadas de la Facultad de Veterinaria (2015)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Veterinaria (UDELAR)

3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Comité programa congreso
Uruguay

2das Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica (2011)

Revisiones
Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas Posgrado ANII (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
INIA, UTEC, ANII

Llamado para un cargo de Asistente (Grado 2) de la Unidad de Genetica y Mejora Animal (2021 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
FVET

Llamado para un cargo de Profesor Adjunto (Grado 3) de la Unidad de Genetica y Mejora Animal (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
FVET

Fondo Clemente Estable (2020)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE DOS CONTRATOS DE POSDOCTORADO PARA EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE (IIBCE) (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

IIBCE

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCyT) (2019 / 2019)

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: Menos de 5

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Movilidad e Intercambios Académicos - CSIC (2017 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC

Llamado para cargo de Asistente (Grado 2) para el Área Mejora Genética. (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

Fueron dos convocatorias distintas en el mismo año.

Llamado para un cargo de Ayudante (grado 1) Area Genetica (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Llamado para un cargo de Asistente (Grado 2) del Area Genetica (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Llamado para la provisión de un Grado 2 del Area Mejora Genetica. (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Llamado para la provision de un Grado 2 del Area Genetica. (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Ayudantes CIDEA (2014 / 2020)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEA)-Facultad de Veterinaria

Llamado para la provisión de un Grado 1, 20 horas para el Area Genetica (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UDELAR

llamado para la provisión de 2 cargos Grado 1, 20 hs, Area Genetica. (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

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.

llamado para la provisión de 2 cargos Grado 1, 20 hs, Area Genetica. (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

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.

llamado para la provisión de 1 cargo Grado 1, 20 hs, Area Genetica. (2006 / 2006)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria

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.

JURADO DE TESIS

Maestría en Producción Animal (2019 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /

Departamento de Posgrados , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Doctor en Ciencias Biológicas (2018 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Doctor en Ciencias Agrarias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Departamento de Posgrados , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Salud Animal (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Doctor en Ciencias Veterinarias (2016 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Maestría en Ciencias Biológicas (2015 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Ingeniero Electricista. (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tesis de grado presentada por los estudiantes Jose Luis Nunes, Martin Piquerez y Leonardo

Pujadas, denominada "Ultravacas", relacionada con el análisis de imágenes para evaluar calidad de la carne y la canal.

Magister en Salud y Producción Animal. (2013 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá ,
Colombia
Nivel de formación: Maestría

Licenciado en Ciencias Biológicas. (2007 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Análisis del transcriptoma y detección de polimorfismos en piel pigmentada y no pigmentada del párpado en ganado Hereford (2017 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Producción Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eugenio Jara
País: Uruguay
Palabras Clave: produccion bovina pigmentación ocular transcriptoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Transcriptómica

APORTES A LA VALORACIÓN DE LA FERTILIDAD DE TOROS DE LA RAZA CRIOLLA URUGUAYA. (2019 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Posgrado de la Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LLAMBI, S. , ARMSTRONG E , FILA, DANILO ,
Aragunde R.)
Nombre del orientado: Yael Filipiak
País: Uruguay
Palabras Clave: reproducción bovino Criollo Uruguayo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción Animal

Efecto de los polimorfismos del gen PRNP relacionados a la encefalopatía espongiforme bovina sobre características de interés cárnico y los niveles de expresión de su ARNm en diferentes órganos (2018 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Departamento de Genética y Mejora Animal , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rody Artigas Silva
País: Uruguay
Palabras Clave: encefalopatía espongiforme bovina producción bovina expresión génica genética de
poblaciones SNP
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud y Genética Animal

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Nicolás Grasso
País: Uruguay
Palabras Clave: genómica parásitos ovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética y
Genómica Animal

GRADO

Validación de la escala de condición corporal de ganado de carne para el Bovino Criollo Uruguayo. (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
de Genética y Mejora Animal , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Felipe Saravia, Agustín Isaurralde, Agustín Poncet
País: Uruguay
Palabras Clave: producción carne bovinos recursos genéticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

Calidad de la carne y la canal en corderos Texel

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Antonio Chiesa y Agustín Chiesa
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de carne producción ovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de carne

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Tardiz y Gastón Rodons
País: Uruguay
Palabras Clave: producción bovina pigmentación ocular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Nombre del orientado: Ignacio Vignale
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de la carne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bovinos de Carne

Genes relacionados a ternera y veteado en bovinos Aberdeen Angus con engorde a pasto natural y feedlot.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Nombre del orientado: Leticia de Soto
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de la carne Genética Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Signe Haakonsson
País: Uruguay
Palabras Clave: marcadores moleculares calidad de carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular animal

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Claudia Corbi
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de la carne, marcadores moleculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares

Analisis de SNPs del gen de la calpaína relacionados a la ternera de la carne bovina.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Gabriela Barbieri
País: Uruguay
Palabras Clave: marcadores moleculares calidad de la carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
Co-tutoría junto con la Dra. Alicia Postiglioni

OTRAS

Análisis de una mutación génica asociada a la abiotrofia cerebelosa equina en una población de ponies

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Departamento de Genética y Mejora Animal , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cinthya Catania
País: Uruguay
Palabras Clave: sanidad equinos genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética Molecular

PIGMENTACIÓN OCULAR EN HEREFORD Y SU RELACIÓN CON PATOLOGÍAS OCULARES

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Tardiz
País: Uruguay
Palabras Clave: cáncer de ojo produccion bovina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal
Becaria CIDEA Facultad de Veterinaria.

Avaliacao da qualidade da carne bovina e busca de genes relacionados.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / , Brasil
Nombre del orientado: Beryk Lopriato Salab
País: Brasil
Palabras Clave: marcadores moleculares evaluacion instrumental de la calidad de la carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bovinos de Carne
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
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.

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Nombre del orientado: Leticia de Soto
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de la carne, marcadores moleculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / marcadores moleculares
Beca CIDEA

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

CARACTERIZACIÓN DE PASTIZALES EN DOS REGIONES GEOMORFOLÓGICAS DE URUGUAY Y COMPOSICIÓN DE LA DIETA DE VACUNOS MEDIANTE ADN METABARCODING (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas- PEDECIBA
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Silvina Piastrì
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: metagenómica ganadería campo natural
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / ganadería
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genómica

ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA DE CARCINOMA OCULAR DE CÉLULAS ESCAMOSAS EN BOVINOS. (2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Genética y Mejora Animal , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Narine Balemian
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cancer bovinos producción carne sanidad animal transcriptomica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / genética

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

Estudio de la dieta de vacas de cría en campo natural utilizando metabarcoding de ADN de heces. (2021)

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucia Marin

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metagenómica DNA barcoding producción animal bovinos pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Metagenómica

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

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) de la estudiante.

Selección genómica aplicada a la resistencia a parásitos gastrointestinales en ovinos Merino australiano y la identificación de polimorfismos asociados a esta característica. (2021)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / INIA,

Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencia Agrarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Brenda Vera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: selección genómica ovinos parásitos gastrointestinales producción animal

Áreas de conocimiento:

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

Miembro de Comité de Seguimiento del proyecto de tesis de la estudiante.

Análisis de datos de genotipado masivo de SNP para el manejo genético de los rodeos de bovino Criollo Uruguayo. (2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Genética y Mejora Animal, Uruguay

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: German Abad Njers

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: genómica bovino Criollo Uruguayo recursos genéticos animales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genómica

Beca inserta en el proyecto ANII FMV_1_2019_1_156176 ¿Genotipado de alta densidad en bovinos Criollo Uruguayo como herramienta para el manejo genético de los rodeos?.

Estudio de la performance productiva y reproductiva de vaquillonas gestantes Criollo Uruguayo y Hereford a pastoreo en campo natural. (2019)

Tesis de doctorado

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

Uruguay

Programa: Posgrado Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Christian Carrillo

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Acreditación CHEA categoría C2 (2016)

(Nacional)

Comisión Honoraria de Experimentación Animal

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

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

(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.

Vice Presidenta de la Sociedad Uruguaya de Genética (2012)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Genética

Ejercí como Vice Presidenta de la Sociedad Uruguaya de Genética del año 2012 al año 2016.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

1er Foro Ganadero Virtual (2021)

Simposio

Evaluación del crecimiento, calidad de la canal y calidad de la carne de novillos Criollo Uruguayo
España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Red CONBIAND Palabras Clave: bovinos Criollos ganadería recursos genéticos

Áreas de conocimiento:

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

6to Foro Ganadero Iberoamericano (2021)

Simposio

Avances en la caracterización y conservación del bovino Criollo Uruguayo
España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Red Conbiand Palabras Clave: bovinos Criollos recursos genéticos producción animal

Áreas de conocimiento:

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

Webinar Genotyping Solutions for Bovine and Livestock (2021)

Simposio

Uso del array Axiom Genotyping Bovine v3 para la conservación de la diversidad genética en el bovino Criollo Uruguayo.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Thermo Fisher Scientific Palabras Clave: genotipado masivo SNP bovinos

Áreas de conocimiento:

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

1er Encuentro de Investigadores de la Biología del RNA del Uruguay (2019)

Encuentro

Análisis de RNA aplicados a producción y sanidad animal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo Palabras Clave: RNA

Expo Prado 2019 (2019)

Otra

Conociendo al Bovino Criollo Uruguayo. Caracterización de sus aptitudes productivas y genéticas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Conferencia para público general.

V Seminario-Taller Regional ?Conservación de Recursos Zoogenéticos Locales? (2019)

Taller

Desafíos del Bovino Criollo Uruguayo a nivel productivo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria

Long-term Grazing Study Network Workshop (2019)

Taller

Uruguayan Creole Cattle: studies and perspectives.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: New Mexico State University - United States Department of Agriculture Palabras Clave: ganado Criollo conservacion de ecosistemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Ganader

Participación además en un simposio organizado por el Department of Animal and Range Sciences de New Mexico State University y United States Department of Agriculture - Agricultural Research Service en la estación experimental Jornada Experimental Range (Oct. 23, 2019) y en la primera reunión del Southwestern Beef CAP Kick-Off Meeting (Oct. 24, 2019), New Mexico State University.

RedBio 2019 (2019)

Simposio

Estrategias de genética molecular y genómica aplicadas a la detección de genes relacionados a la calidad de la canal y la carne ovinas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

Primeras Jornadas del Bovino Criollo Uruguayo (2018)

Simposio

Ensayo para la evaluación del crecimiento y la aptitud carnicera de novillos Criollo Uruguayo vs. novillos Hereford

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Departamento de Genética y Mejora Animal, Facultad de Veterinaria. Palabras Clave: bovinos Criollos Americanos producción de carne conservación de recursos genéticos genética reproducción genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción animal

Organización del evento: Eileen Armstrong

Primeras Jornadas del Bovino Criollo Uruguayo (2018)

Simposio

Estudios genéticos y fenotípicos en el bovino Criollo Uruguayo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Departamento de Genética y Mejora Animal, Facultad de Veterinaria. Palabras Clave: bovinos Criollos Americanos genética genómica producción de carne

recursos genéticos reproducción

Areas de conocimiento:

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

Organización del evento: Eileen Armstrong

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: marcadores moleculares calidad de carne produccion ovina

Areas de 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.

X Jornada de Agrobiotecnología (2017)

Taller

Avances en la caracterización del Bovino Criollo Uruguayo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: bovinos Criollos produccion de carne conservacion de recursos geneticos

Areas de conocimiento:

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

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2017)

Congreso

Estudio preliminar de heterocromía iridal e hipocromía de coroides en ovinos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: pigmentación ocular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

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

IV Seminario Regional sobre Conservación de Recursos Zoogenéticos Locales (2017)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: bovinos Criollos recursos geneticos produccion de carne

Areas de conocimiento:

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

Texel 2030: delineando el camino (2016)

Taller

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: marcadores moleculares produccion ovina

Áreas de conocimiento:

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

Cuarta Conferencia Internacional de Software Libre y Código Abierto del Uruguay - Moodle Moot 2015 (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Antel Palabras Clave: educacion a distancia plataforma educativa Entorno Virtual de Aprendizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Entorno Virtual de Aprendizaje

XX Iberoamerican Congress on Pattern Recognition (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociacion Uruguaya de Reconocimiento de Patrones

Palabras Clave: asociacion genotipo-fenotipo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

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

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

3as Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Palabras Clave: genetica molecular animal

Áreas de 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.

V CONGRESO DE LA ASOCIACION URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL 2014 (AUPA) (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociacion Uruguaya de Produccion Animal Áreas de 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

V CONGRESO DE LA ASOCIACION URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL 2014 (AUPA) (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal Palabras Clave: marcadores moleculares calidad de la carne

Áreas de 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

3as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Congreso

Aplicaciones de los marcadores moleculares en producción animal.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Palabras Clave: marcadores moleculares producción ovina producción bovina salud animal

Áreas de conocimiento:

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

Primer Seminario Internacional de Carne Ovina (2012)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA, Sociedad Criadores de Texel, SUL Palabras Clave: producción de carne ovina de calidad

Áreas de conocimiento:

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

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

VIII CONGRESO IBERICO SOBRE RECURSOS GENETICOS ANIMALES (2012)

Congreso

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LOS RECURSOS GENETICOS ANIMALES (SERGA) / SOCIEDADE PORTUGUESA DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS (SPREGA) Palabras Clave: marcadores moleculares calidad de carne

Áreas de 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.

Conferencia y taller (2012)

Otra

Genética aplicada a la cría de perros de raza

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Kennel Club Uruguayo

XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal (2011)

Congreso

Análisis de diversidad genética en bovinos Criollos Uruguayos utilizando microsatélites y ADN

mitocondrial.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Producción Animal Palabras

Clave: diversidad genética bovinos Criollos

Áreas de conocimiento:

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

2das Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

Congreso

Simposio Aplicación de Marcadores Genéticos en Producción y Sanidad

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Palabras Clave: marcadores moleculares genética animal y vegetal

Áreas de conocimiento:

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

IIIer Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal Palabras Clave: bovinos Criollos recursos genéticos ovinos Criollos

Áreas de conocimiento:

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

Taller de Genética Molecular y Selección Genómica (2009)

Taller

Bases moleculares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: marcadores moleculares Selección Genómica

Áreas de conocimiento:

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

Taller de Genética Molecular y Selección Genómica (2009)

Taller

Marcadores en calidad de carne

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: selección asistida por marcadores calidad de la carne

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Cinofilia para Criadores y Jueces (2009)

Otra

Genética en la cría de perros de raza

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Kennel Club Uruguayo Palabras Clave: cría de perros de raza

Áreas de conocimiento:

IX Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2008)

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave: antílopes addax

Areas de conocimiento:

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

VIII Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria (2007)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelaR Palabras Clave: marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: marcadores moleculares, calidad de la carne

Areas de conocimiento:

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

Expo Prado 2007 (2007)

Taller

Marcadores moleculares en producción de carne bovina

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Rural del Uruguay Palabras Clave: calidad de la carne, marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2006)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: criollos americanos

Areas de conocimiento:

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

XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética (2006)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: calidad de la carne bovinos Criollos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular

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

Taller
Segundo seminario-Taller: La enseñanza de las ciencias y el ingreso a la Universidad
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República - Facultad de Ciencias Palabras Clave: enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Simposio
Enfoques en la caracterización genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Análisis de variabilidad y viabilidad poblacional.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: recursos zoogeneticos razas locales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de la conservación
Conferencia junto con la Dra Alicia Postiglioni.

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Simposio
Caracterización del gen DGAT1 en el bovino Criollo Uruguayo.
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: marmolado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular

IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria (2003)

Congreso
Análisis de variabilidad genética y del riesgo de extinción de la población de bovinos Criollos del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelAR Palabras Clave: bovinos Criollos análisis demográfico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Curso de Cinofilia para Criadores y Jueces (2003)

Otra
Genética en la cría de perros de raza.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Kennel Club Uruguayo Palabras Clave: cría de perros de raza
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Mascotas / Genética

Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (2002)

Congreso
Avances en el Estudio de la Biodiversidad Genética del Bovino Criollo Uruguayo mediante Microsatélites
España
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: microsatélites
Areas de conocimiento:

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

Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (2002)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: citogenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Vº Congreso Nacional y IIIº Ibérico de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (2002)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: producción animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Polimorfismos de nucleótido simple (SNP) de los genes BMPRI1, BMP15 y GDF9 asociados a prolificidad en hembras de cuatro razas ovinas (Ovis aries) del Centro Agropecuario Marengo (2018)

Candidato: Gonzalo Alexander Cuellar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARMSTRONG E, Ciappesoni G

Maestría en Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Análisis filogeográfico y ecológico del gato montés (Leopardus geoffroyi) en Uruguay (2018)

Candidato: Nadia Bou

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ARMSTRONG E, Tomasco I, CAMARGO, A.

Programa nivel Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Miembro de la CAS (Comisión de Admisión y Seguimiento). Defensa de su proyecto de tesis doctoral.

Variabilidad genética en poblaciones Uruguayas de venado de campo (Ozotoceros bezoarticus) (2018)

Candidato: Yanina Leone

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARMSTRONG E, GARCIA, G., Alejandro MÁRQUEZ LEGUIZAMÓN

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

VARIANTES GENÉTICAS RECESIVAS ASOCIADAS A ABORTOS Y MORTALIDAD DE TERNEROS EN

GANADO LECHERO: ESTUDIO SOBRE SU PRESENCIA E IMPACTO EN EL DESEMPEÑO REPRODUCTIVO Y PRODUCTIVO DE VACAS HOLANDO DE URUGUAY (2018)

Candidato: Andrea Branda Sica

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ARMSTRONG E, Ciappesoni G

Doctor en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Comité de Seguimiento de proyecto de Doctorado en Ciencias Agrarias.

Tumores de mama en caninos: Determinación de polimorfismo en los genes BRCA1/BRCA2 y correlación entre la presentación clínica y la estadificación histopatológica. (2017)

Candidato: Alicia de Cuadro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARMSTRONG E, MEIKLE, A., Pessina P

Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Estudio de la expresión genica en ovinos resistentes a parásitos gastrointestinales mediante RNA-Seq. (2017)

Candidato: Pablo Peraza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CHALAR C, SMIRCICH P, ARMSTRONG E

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Transcriptómica producción ovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Transcriptómica

Análisis genético de poblaciones de Mazama gouazoubira (Fischer, 1814). Implicancias para su conservación. (2017)

Candidato: María Pía Aristimuño

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEDO G, BIDEGARAY L, ARMSTRONG E

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: genética de la conservación

Areas de conocimiento:

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

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINO PARA DOBLE PROPÓSITO EN EL PIEDEMONTA ARAUCANO (2016)

Candidato: OSCAR ANTONIO DAZA CABALLERO

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARMSTRONG E, Becerril Perez CM

Maestría en Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA POBLACIÓN DOBLE PROPÓSITO BOVINA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (COLOMBIA) MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES TIPO MICROSATÉLITES (2016)

Candidato: SEBASTIAN RICARDO MONTAÑEZ GALARRAGA

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARMSTRONG E , Becerril Perez CM

Maestría en Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Florencia Grattarola

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOUTULLO A , D'ELIA G , ARMSTRONG E

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Genética Molecular biodiversidad

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Sebastian Montañez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CORTES O , ARMSTRONG E

Magister en Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: produccion bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de carne Evaluación del Seminario I del programa de Maestría en Salud y Produccion Animal.

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

Candidato: Oscar Daza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CORTES O , ARMSTRONG E

Magister en Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: produccion bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de carne Evaluación del Seminario I del programa de Maestría en Salud y Produccion Animal.

Evaluación becas CIDEA (2014)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Iniciación científica

GIL J , ARMSTRONG E

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: becas de iniciación a la investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

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

Candidato: Yenny Catherine Pinilla López
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ALBERTI P, CORREIA L, ARMSTRONG E
Magister en Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español
Palabras Clave: Genética Molecular producción de carne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular

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)

Candidato: Luisa Triana
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
REY M, ARMSTRONG E
Magister en Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español
Palabras Clave: biodiversidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / diversidad genética
Evaluación del Seminario I dentro del programa de Maestría en salud y Producción Animal.

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

Candidato: Janeth Ortega
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LOPEZ A, ARMSTRONG E
DOCTORADO EN CIENCIAS-PRODUCCIÓN ANIMAL / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español
Palabras Clave: Genética Molecular producción de carne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética molecular
Evaluación del Seminario I dentro del Programa de Doctorado en Ciencias, orientación Producción Animal.

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

Candidato: Joel Leal
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CORTES O, ALBERTI P, ARMSTRONG E
Magister en Salud y Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español
Palabras Clave: Genética Molecular producción de carne

Áreas de conocimiento:

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

CIDEC Facultad de Veterinaria (2012)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Iniciación científica

TASENDE, ARMSTRONG E

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Llamado a proyectos de iniciación a la investigación CIDEC 2011 (Fac. Veterinaria) (2011)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Iniciación científica

TASENDE C, ARMSTRONG E

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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)

Candidato: Alberto Casal Spera

Tipo Jurado: Iniciación científica

ARMSTRONG E

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Miembro de las asociaciones científicas: -Sociedad Uruguaya de Biociencias. -Sociedad Uruguaya de Genética. -Asociación Uruguaya de Producción Animal. -Asociación de Investigadores del Uruguay (Investiga UY).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	92
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	28
Trabajos en eventos	59
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	4
Periódicos	3
Revistas	1
Otros tipos	14
PRODUCCIÓN TÉCNICA	14
EVALUACIONES	51

Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	16
Evaluación de convocatorias concursables	17
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	5
Tesis de maestría	1