



BEATRIZ CARRACELAS
MARQUEZ

Lic. en Biología, MSc

bcarracelas@inia.org.uy

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 09/06/2026
Última actualización: 09/06/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 48 Km 10 / 90100

País: Uruguay / Canelones / Cerrillos

Teléfono: 2367 7641 / 1813

Correo electrónico/Sitio Web: bcarracelas@inia.org.uy www.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Producción Animal (2019 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de paneles de polimorfismos de nucleótido simple como herramientas en la mejora genética de ovinos Corriedale

Tutor/es: Elly Navajas y Gabriel Ciappesoni. Co-tutora: Brenda Vera

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

https://drive.google.com/drive/folders/19sLwglSLgi0xV_-6cLIV-HJLpn2fdOXF

Palabras Clave: Mejora genética ovinos genómica ssGWAS

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

BA Biology (2002 - 2004)

Metropolitan State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2004

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Agrarias (2023)

Universidad de la República, Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Uso de herramientas genómicas en el mejoramiento genético de eficiencia de conversión y emisiones de metano en ovinos

Tutor/es: Gabriel Ciappesoni, E.A. Navajas, Ignacio Aguilar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Diseño de proyectos de investigación de ANII y FPTA INIA usando herramientas de IA (08/2025 - 08/2025)

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

Aspectos básicos del diseño de un proyecto: de la idea al perfil de proyecto usando herramientas de IA (05/2025 - 06/2025)

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

Introducción a la estadística bayesiana con MCMC (04/2025 - 05/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Politècnica de Valencia, España

Prediction of complex traits using genomic and environmental big data (03/2025 - 03/2025)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas ,
Uruguay

Emisiones de metano en ganadería e impacto sobre el cambio climático (10/2024 - 10/2024)

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

Conservación de la biodiversidad de los animales domésticos locales - Patrimonio y generación de riqueza (06/2024 - 06/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Goiás / Escola de Veterinária e Zootecnia , Brasil

Big data and digital tools applied to animal production (03/2023 - 03/2023)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas ,
Uruguay

Métodos Computacionales Aplicados en Mejora Genética Animal (05/2019 - 05/2019)

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

28 horas

Áreas de conocimiento:

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

Modelos Lineales en genética cuantitativa y mejoramiento animal (02/2019 - 05/2019)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Genetics of parasite resistance in sheep and goats: application of genomics and DNA marker information to improve small ruminant breeding (09/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria
40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Conservación de Recursos Zoogenéticos (03/2018 - 03/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce ,

Argentina
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Virus de interés para la salud humana y animal (12/2016 - 12/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Diagnóstico de las helmintiasis e eimeriosis en ruminantes (08/2016 - 11/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
180 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Métodos moleculares de diagnóstico e identificación aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal (09/2016 - 09/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Epidemiología. Principios. Diseño de estudios observacionales. (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseño de estudios observacionales

Epidemiología Veterinaria (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
45 horas
Palabras Clave: Epidemiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Estadística I: diseño y análisis de experimentos (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseño y análisis de experimentos

Técnicas de Biología Molecular Aplicadas a la Producción Animal (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Palabras Clave: Biología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bioestadística (01/2012 - 01/2012)

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

150 horas
Palabras Clave: Bioestadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Introducción a Revisiones Sistemáticas y Meta-análisis (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
75 horas
Palabras Clave: Revisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Redacción Científica (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
150 horas
Palabras Clave: Redacción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Técnicas de PCR aplicadas a la Investigación de enfermedades parasitarias de interés veterinario (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina
40 horas
Palabras Clave: PCR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Curso Teórico-Práctico de Biología Molecular aplicada a Medicina Veterinaria (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina
40 horas
Palabras Clave: Biología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Curso Teórico-Práctico de Bioinformática Aplicada (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina
40 horas
Palabras Clave: Bioinformática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XXIV Simposio Iberoamericano Sobre Conservación de Recursos Genéticos (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidad Veracruzana, México
Alcance geográfico: Internacional

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Parasitología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Mejoramiento genético animal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Genómica

Actuación profesional

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

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Gestora Banco de ADN Genómico Animal 44 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

SG06: Herramientas para incrementar el mejoramiento genético animal (01/2024 - a la fecha)

El objetivo es hacer disponibles herramientas de selección orientadas a la obtención de productos de mayor calidad en sistemas sustentables a través de la mejora genética del rodeo/majada comercial nacional. Para ello es necesario investigar en caracteres de relevancia económica y ambientales además de generar o fortalecer las plataformas necesarias para su implementación. Estas plataformas consisten en los sistemas de recolección de información fenotípica, sistema de almacenamiento de ADN (ampliado) y sistema de almacenamiento de información genómica, siendo necesario asegurar que todas ellas estén conectadas entre sí. Además de centrarse en los caracteres de producción, reproducción y sanidad ya mencionados, se busca construir plataformas que favorezcan la posibilidad de generar herramientas de selección asociadas a la mejora genética del GEI y de EM. Existen estimaciones realizadas a nivel internacional que indican que hay un importante potencial de la selección genética en la mitigación de GEI en general y de EM en particular. Este impacto es factible tanto en intensidad de emisiones como en emisiones absolutas. El proyecto se desarrollará con 6 componentes, tres orientados a cada una de las producciones (ovina, bovina para leche y bovina para carne) y sus características e índices y tres plataformas, una para asegurar los registros fenotípicos necesarios para las evaluaciones genéticas en bovinos para carne (ovinos lo realiza el SUL y bovinos para leche lo realiza MU), una para asegurar el acceso a ADN o muestras biológicas y otra para asegurar el acceso a los genotipados disponibles en ovinos y bovinos

30 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

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

CARRACELAS, B

ARN18 GENERA: Herramientas genéticas para identificar ovinos eficientes, resilientes y adaptados (robustos) en un escenario de cambio climático (01/2024 - a la fecha)

Es prioridad contar con herramientas que permitan identificar animales eficientes en el uso de los recursos, que tengan una menor intensidad de emisión de metano, y que sean robustos y resilientes. Un animal robusto es aquel que tiene la habilidad frente a restricciones ambientales de hacer todo lo necesario para favorecer su futura capacidad de reproducción y mantenimiento de la especie. La resiliencia, que apunta a soportar la robustez, es el atributo que hace que el animal se vea

mínimamente afectado en sus funciones frente a un disturbio externo o que rápidamente retorna al estado previo al desafío. Un animal robusto debería realizar un uso adecuado de los recursos, estar en armonía con su ambiente de producción, reproducirse bien y regularmente, tener un adecuado estado de salud, alcanzar niveles de producción en términos de cantidad y calidad y tener un comportamiento acorde a su sistema de producción. En términos de los trabajos enfocados a resiliencia y robustez, el planteo es incluir nuevas variables, sobre las cuales desconocemos haya información en Uruguay o la región, utilizando la raza Dohne como modelo. Esto permitirá incluir herramientas en la selección de animales de razas presentes en Uruguay: animales más tolerantes al estrés térmico, con consumos de agua adecuados para su desempeño, con mejor respuesta al estrés, con menor estrés crónico a lo largo de su año productivo, con mejores respuestas productivas frente a desafíos productivos, y con un sistema inmune más potente. El actual proyecto prevé generar parámetros genéticos para eficiencia de conversión y emisión de metano en razas que aún no los tienen (Texel, Dohne y Corriedale). Se buscará generar un protocolo que permita la evaluación de estas variables a nivel de cabañas comerciales lo que permitirá tener herramientas como para escalar estas determinaciones a un mayor número de animales que los que hoy se pueden fenotipar en la plataforma de INA La Magnolia (la demanda hoy excede las posibilidades). Hasta la fecha, sabemos que producir con los animales del 25% superior en eficiencia, se traduce en un consumo 20% menor y una emisión de 6% menos, con respecto al 25% inferior en eficiencia. Un tercer aspecto y de una enorme relevancia (muy difícil de prever hoy el gran aporte que este trabajo puede llegar a realizar) para Uruguay, será la caracterización productiva (peso vivo y curva de crecimiento) y reproductiva (fertilidad, prolificidad, habilidad materna, supervivencia) de nuevas opciones raciales, razas de pelo, las cuales han demostrado en muchos ambientes ser una opción de producción ovina excelente. Razas que presentan buen crecimiento y reproducción, resistencia a parásitos gastrointestinales, adaptación a situaciones marginales a óptimas de producción.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:4

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DE BARBIERI, I. (Responsable) , CIAPPESONI, G. , CARRACELAS, B

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

INIA Tacuarembó

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2008 - 03/2017) Trabajo relevante

Laboratorista Asistente Senior 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de resistencia a los antihelmínticos en bovinos en Uruguay (01/2013 - 12/2014)

Objetivo: Diseñar y conducir estudios para determinar la prevalencia de la resistencia a los antihelmínticos en el Uruguay y los factores de riesgo que determinan su desarrollo

Aplicada

20 horas semanales

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Sanidad Animal , Integrante del equipo

Equipo: BANCHERO, G , MEDEROS, A

Palabras clave: Bovinos, resistencia antihelmíntica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología veterinaria, epidemiología

Estudios epidemiológicos sobre Campilobacteriosis genital bovina en rodeos de cría (06/2010 - 12/2014)

Objetivo: Puesta a punto de técnicas e diagnóstico convencionales y moleculares para

Campylobacter fetus venerealis con el propósito de implementar estudios de control de la campilobacteriosis genital bovina

Aplicada

20 horas semanales

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Sanidad Animal , Integrante del equipo

Equipo: MEDEROS, A, FOSSATI, R , FORT, M , CAMPERO, C , TORRES, D , BERMÚDEZ, J , AZAMBUJA, C , LÓPEZ, F , BOVE, R

Palabras clave: Bovinos, campylobacter fetus venerealis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enfermedades de la reproducción

Revisión sistemática-meta-análisis para el estudio de la sensibilidad y especificidad de las técnicas de diagnóstico de Campylobacter fetus venerealis (06/2012 - 12/2013)

Objetivo: Diseño y conducción de un estudio de sensibilidad y especificidad de las técnicas de diagnóstico de Campylobacter fetus venerealis utilizando la metodología de revisión sistemática y meta-análisis.

Aplicada

5 horas semanales

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Sanidad Animal , Integrante del equipo

Equipo: LARA, S , SÁNCHEZ, J , MEDEROS, A

Palabras clave: Campylobacter fetus venerealis, meta-análisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enfermedades reproductivas, métodos analíticos

Revisión sistemática y meta-análisis de métodos alternativos de control de nematodos gastrointestinales de los ovinos (05/2010 - 06/2013)

Objetivo: Diseño y conducción de una revisión sistemática-meta-análisis para conocer la eficacia de los tratamientos alternativos existentes para el control de los nematodos gastrointestinales de los ovinos.

Aplicada

20 horas semanales

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Sanidad Animal , Integrante del equipo

Equipo: SÁNCHEZ, J , MEDEROS, A

Palabras clave: Ovinos, meta-análisis, control alternativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología, métodos analíticos

Estudio de prevalencia de resistencia a los antihelmínticos en bovinos (03/2011 - 03/2013)

Objetivo: Diseño y conducción de una revisión sistemática-meta-análisis para conocer la prevalencia de la resistencia a los antihelmínticos en bovinos y los factores de riesgo asociados a su desarrollo.

Aplicada

10 horas semanales

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Sanidad Animal , Integrante del equipo

Equipo: MEDEROS, A, FERNANDEZ, S , SÁNCHEZ, J , MINHO A

Palabras clave: Bovinos, resistencia antihelmíntica, meta-análisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología veterinaria

PASANTÍAS

Pasantía en diagnóstico in-vitro y molecular de resistencia antihelmíntica (05/2015 - 05/2015)

Freie Universitat Berlin, Alemania, Laboratorio de Parasitología, Instituto de Parasitología y Medicina Tropical

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

(03/2011 - 03/2011)

Universidad Federal de Santa Maria, Brasil, Laboratorio de Bacteriología

25 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Universidad del Trabajo / Escuela Agraria Carmen Piñeyro de Tapié

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - 12/2007)

Docente 10 horas semanales

Docente de asignaturas Manejo de Tambo y Química Lactológica

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2006 - 06/2007)

Grado 1 30 horas semanales

Proyecto Fondo Clemente Estable. Estudio de la modulación de la secreción de cortisol por los esteroides sexuales en ovinos. Participación en diseños experimentales (preparación de material, obtención y procesamiento de muestras) y participación en análisis de laboratorio (radioinmunoanálisis, inmunohistoquímica).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 30 horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2017 me desempeño como gestora del Banco de ADN Genómico Animal ubicado en INIA Las Brujas. El Banco de ADN Genómico Animal es una iniciativa conjunta entre INIA y la Asociación Rural del Uruguay (ARU). Su objetivo es el de gestionar y conservar el material genético de ovinos y bovinos, dando soporte a proyectos de investigación y potenciando los programas de mejoramiento genético a través de la inclusión de genómica. Es actualmente el reservorio de casi 55.000 muestras provenientes de diferentes poblaciones de ovinos y bovinos que cuentan con información productiva y genealógica asociada. El Banco de ADN Genómico Animal se ha consolidado como una plataforma público-privada relevante para la investigación nacional en genómica animal y contribuye a la generación de productos tecnológicos hacia el sector productivo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

SNP Data Quality Control in the Uruguayan Sheep Breeding Program Database (Completo, 2026) Trabajo relevante

BEATRIZ CARRACELAS, GABRIEL CIAPPESONI, ELLY A. NAVAJAS, IGNACIO AGUILAR
Agrociencia Uruguay, v.: 30 e1771, 2026

Palabras clave: quality control sheep parentage verification sex check breed check

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/agro.30.1771](https://doi.org/10.31285/agro.30.1771)

<https://doi.org/10.31285/agro.30.1771>



Identification of the pseudoautosomal region of the X chromosome in sheep and sex prediction using the ARS-UI_Ramb_v2.0 genome assembly (Completo, 2025)

BEATRIZ CARRACELAS, ELLY A. NAVAJAS, GABRIEL CIAPPESONI, IGNACIO AGUILAR

Agrociencia Uruguay, v.: 29 e1587, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/agro.29.1587](https://doi.org/10.31285/agro.29.1587)

<https://doi.org/10.31285/agro.29.1587>



Accuracy of Genomic Predictions for Resistance to Gastrointestinal Parasites in Australian Merino Sheep (Completo, 2025)

BRENDA VERA, ELLY A. NAVAJAS, ELIZE VAN LIER, BEATRIZ CARRACELAS, PABLO PERAZA, GABRIEL CIAPPESONI

Genes, v.: 16 p.:159 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734425

DOI: [10.3390/genes16020159](https://doi.org/10.3390/genes16020159)

<https://doi.org/10.3390/genes16020159>



Genetic diversity and population structure of a Creole sheep flock from Uruguay (Completo, 2025) Trabajo relevante

CARRACELAS, B., PERAZA, P., Vera B., LLAMBI, S., CIAPPESONI, G.

Czech Journal of Animal Science, v.: 70 p.:173 - 182, 2025

Palabras clave: inbreeding coefficient local sheep breed model-based clustering observed heterozygosity phylogenetic tree

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 12121819

E-ISSN: 18059309

DOI: <https://doi.org/10.17221/93/2024-CJAS>

<https://cjas.agriculturejournals.cz/>



A straightforward technique to obtain genomic DNA from nasal swabs suitable for sheep SNP genotyping analysis (Completo, 2024)

BEATRIZ CARRACELAS, PABLO PERAZA, GABRIEL CIAPPESONI, ELLY NAVAJAS

Agrociencia Uruguay, v.: 28 p.:1 - 8, 2024

Palabras clave: nasal swabs ovine DNA extraction SNP array concordance analysis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/agro.28.1452](https://doi.org/10.31285/agro.28.1452)

<https://doi.org/10.31285/agro.28.1452>



Genomic Regions Associated with Resistance to Gastrointestinal Parasites in Australian Merino Sheep (Completo, 2024)

BRENDA VERA , ELLY A. NAVAJAS , PABLO PERAZA , BEATRIZ CARRACELAS , ELIZE VAN LIER , GABRIEL CIAPPESONI

Genes, v.: 15 p.:846 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734425

DOI: [10.3390/genes15070846](https://doi.org/10.3390/genes15070846)

<https://doi.org/10.3390/genes15070846>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Genome-Wide Association Study of Parasite Resistance to Gastrointestinal Nematodes in Corriedale Sheep (Completo, 2022) Trabajo relevante

CARRACELAS, B , E.A. NAVAJAS , VERA, B , CIAPPESONI, G.

Genes, v.: 13 9 , 2022

Palabras clave: FEC Genomic regions ssGWAS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20734425

DOI: <https://doi.org/10.3390/genes13091548>

Scopus 

SNP arrays evaluation as tools in genetic improvement in Corriedale sheep in Uruguay (Completo, 2022) Trabajo relevante

Beatriz CARRACELAS MARQUEZ , E.A. NAVAJAS , Vera B , CIAPPESONI, G.

Agrociencia Uruguay, v.: 26 2 , 2022

Palabras clave: accuracy; Corriedale; FEC; GEBV

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Mejoramiento Genético

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.26.998>

<https://agrocienciauruguay.uy/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus  

Diagnóstico de Campylobacter fetus venerealis por PCR, de un aborto bovino espontáneo (Completo, 2013)

BOVE, R , LÓPEZ, F , PERERA, C , CARRACELAS, B , TORRES DINI, D , DE SOUZA, G , AZAMBUJA, C , BERMÚDEZ, J , ALZUGARAY, F , MEDEROS, A

Veterinaria (Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay), v.: 49 192 , p.:20 - 28, 2013

Palabras clave: Campylobacter fetus venerealis bovinos PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

<http://www.revistasmvu.com.uy/>

latindex

LIBROS

International Symposium on Sustainable Animal Production and Health. Current status and way forward (Participación , 2023) Publicado

CIAPPESONI, G , MARQUES, E.A. NAVAJAS , PERAZA, P , CARRACELAS, B , Vera B , VAN LIER, E , DE BARBIERI, I , sofia salada , Carlos MONZALVO

Editor/Compilador: IAEA/FAO
Edición: IAEA/FAO
Editorial: FAO , ROME, ITALY
Tipo de publicación: Investigación
DOI: <https://doi.org/10.4060/cc2530en>

Referado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-92-5-137052-0

<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2530en>

Capítulos:

Breeding for sheep parasite resistance in extensive production systems in Uruguay: from phenotype to genotype

Página inicial 224, Página final 236

Anuario Hereford (Participación , 2020) Publicado

NAVAJAS, EA , VELAZCO, JI , LEMA, O.M. , O. RAVAGNOLO , I. AGUILAR, DEVICENZI, T , CARRACELAS, B , CIAPPESONI, G.

Editor/Compilador: SCHU

Editorial: Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: nc

https://issuu.com/ruraluy1/docs/anuario_hereford_web

Capítulos:

Plataforma de Fenotipado intensivo - Kiyú

Página inicial 210, Página final 213

Anuario Hereford (Participación , 2020) Publicado

RUGGIA, A , CARRACELAS, B , CIAPPESONI, G. , DEL PINO, L , DEVICENZI, T , MONTALDO, S , CARRIQUIRY M. , E.A. NAVAJAS

Editor/Compilador: SCHU

Editorial: Sociedad de Criadores de Hereford del Uruguay , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: nc

https://issuu.com/ruraluy1/docs/anuario_hereford_web

Capítulos:

Núcleo Informativo Hereford de INIA Las Brujas

Página inicial 214, Página final 215

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Genomic regions associated with body weight, feed intake and methane emissions in Australian Merino sheep (2025)

CARRACELAS, B , Vera Melendez Brenda , E.A. NAVAJAS , I. AGUILAR , DE BARBIERI, I. , CIAPPESONI, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII Reunión de ALPA

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Volumen: 33

Fascículo: 1
Pagina inicial: 457
Pagina final: 458
ISSN/ISBN: 2075-8359
Publicación arbitrada
Palabras clave: feed efficiency methane emissions ssGWAS candidate genes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genómica
Medio de divulgación: Internet
https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/3771

Caracterización genómica de una población de ovinos criollos de Uruguay (2023)

CARRACELAS, B , PERAZA, P , Vera Melendez Brenda , CIAPPESONI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos
Ciudad: Veracruz
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Proceedings del XXIV Simposio Iberoamericano Sobre Conservación y Utilización de Recursos Genéticos
Pagina inicial: 58
Pagina final: 58
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación sobre la Biodiversidad de los Animales Domésticos Locales para el Desarrollo Rural Sosten
Ciudad: Veracruz
Palabras clave: criollo uruguayo SNPs PCA Fst Reynolds
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /
Medio de divulgación: Internet
https://conbiand.site/?page_id=3234

Alza de lactación en una población de ovinos criollos de Uruguay (2023)

CARRACELAS, B , Del Pino, Liliana , CIAPPESONI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Simposio Iberoamericano Sobre Conservación y Utilización de Recursos Genéticos
Ciudad: Veracruz
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Proceedings del XXIV Simposio Iberoamericano Sobre Conservación y Utilización de Recursos Genéticos
Pagina inicial: 59
Pagina final: 59
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación sobre la Biodiversidad de los Animales Domésticos Locales para el Desarrollo Rural Sosten
Ciudad: Veracruz
Palabras clave: criollo uruguayo HPG alza de lactación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet
https://conbiand.site/?page_id=3234

¿Cuánto mejora la precisión de la evaluación de resistencia a nematodos gastrointestinales en Corriedale por inclusión de información molecular? (2021)

CARRACELAS, B , E.A. NAVAJAS , Vera B , CIAPPESONI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Memorias del VII Congreso Uruguayo de Producción Animal
Volumen:29
ISSN/ISBN: ISSN-L 1022-1301
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genómica
Medio de divulgación: Internet
https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files

Breeding for sheep parasite resistance in extensive production systems: from phenotype to genotype (2021)

MARQUES, CB , E.A. NAVAJAS , PERAZA, P , CARRACELAS, B , VERA, B , CIAPPESONI, G.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on Sustainable Animal Production and Health ? Current Status and Way Forward
Ciudad: Viena
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Book of synopses
Pagina inicial: 409
Pagina final: 411
Publicación arbitrada
Palabras clave: HPG SNP DEP
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Genética
Medio de divulgación: Internet

Asignación de parentesco y detección de superfecundación heteropaternal en ovinos Merino Australiano mediante paneles de SNP (2021)

VERA, B , DE BARBIERI, I. , FERREIRA, GF , NAVAJAS, EA , CARRACELAS, B , CIAPPESONI, G.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Memorias del VII Congreso Uruguayo de Producción Animal
Pagina inicial: 85
Pagina final: 87
ISSN/ISBN: ISSN-L 1022-1301
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genómica
Medio de divulgación: Internet
https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files

Estudio de asociación de genoma completo para resistencia genética a nematodos gastrointestinales en ovinos Corriedale (2021)

CARRACELAS, B , NAVAJAS, EA , VERA, B , CIAPPESONI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Memorias del VII Congreso Uruguayo de Producción Animal
Volumen:29
Fascículo: 1

Página inicial: 96
Página final: 96
ISSN/ISBN: ISSN-L 1022-1301

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Banco de ADN Genómico Animal - Plataforma en Selección Genómica Animal (2019)

CARRACELAS, B , PERAZA, P , VERGARA, A , DALLA-RIZZA, M. , CIAPPESONI, G. , E.A. NAVAJAS

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y XI

Simposio REDBIO Argentina.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y XI Simposio REDBIO Argentina. Libro de Resúmenes.

Página inicial: 162

Página final: 162

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Medio de divulgación: Papel

DOI: <http://doi.org/10.35676/INIA/ST.253>

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/st-253-2019.pdf>

Prevalence of anthelmintic resistance in bovine nematodes: A systematic review-meta-analysis (2014)

MEDEROS, A , CARRACELAS, B , MINHO A , FERNANDEZ, S , SÁNCHEZ, J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , XVIII Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria

Ciudad: Gramado, RS

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anais Científicos de XVIII Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria

Editorial: Universidad Federal de Rio Grande del Sur

Ciudad: Porto Alegre

Palabras clave: Bovine anthelmintic resistance meta-analysis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Internet

Prevalence of anthelmintic resistance in bovine nematodes: A systematic review and risk factors approach (2013)

MEDEROS, A , CARRACELAS, B , MINHO A , FERNANDEZ, S , SÁNCHEZ, J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology

Ciudad: Perth, Australia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Proceedings of the 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology

Publicación arbitrada

Editorial: The Australian Society for Parasitology Inc

Palabras clave: Bovine anthelmintic resistance; meta-analysis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología y epidemiología veterinaria

Medio de divulgación: Otros
www.waavp.com

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Evolución del Núcleo Merino Australiano de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales de Facultad de Agronomía y los aportes del CRILU (2025)

Serie Técnica INIA v: 273,
Revista

VAN LIER, E. , BURTON, A. , Vera B. , Estefanía Romaniuk , CARRACELAS, B, VIERA, S , FROS, D , RODRÍGUEZ PALMA, R. , GUERRA, M.H , MÖLLER, R. , CIAPPESONI, G.

ISSN/ISBN:1688-9266
Medio de divulgación: Otros

Genética del consumo de alimento, eficiencia de conversión y emisiones de metano en Merino: implicancias para la productividad y la sostenibilidad ganadera (2025)

Serie Técnica INIA v: 272,
Revista

CIAPPESONI, G. , E.A. NAVAJAS , CARRACELAS, B, Vera B. , GUILLENEA, A. , DE BARBIERI, I.

ISSN/ISBN:1688-9266
Medio de divulgación: Otros

Perfil genético de majadas comerciales para rasgos productivos y ambientales en Merino (2025)

Serie Técnica INIA v: 272,
Revista

Vera B. , E.A. NAVAJAS , VAN LIER, E. , CARRACELAS, B, MONZALVO, C , RAMOS, Z , CIAPPESONI, G.

ISSN/ISBN:1688-9266
Medio de divulgación: Otros

Evaluación genómica de la raza Holando (2025)

Revista INIA v: 80, 28, 31
Revista

I. AGUILAR, O. RAVAGNOLO , R. LÓPEZ , CARRACELAS, B

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 13/03/2025

Metagenómica: herramienta de investigación en la microbiota ruminal (2024)

Revista INIA v: 76, 22, 26
Revista

PERAZA, P , CARRACELAS, B, CIAPPESONI, G. , E.A. NAVAJAS

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 07/05/2024

Predicción del valor genético de ovinos en predios comerciales para emisión de metano, eficiencia de conversión y características productivas (2022)

Revista INIA v: 71, 34, 37
Revista

Vera Melendez Brenda , Carlos MONZALVO , E.A. NAVAJAS , DE BARBIERI, I. , CARRACELAS, B , VAN LIER, E. , CIAPPESONI, G.

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 22/12/2022
www.inia.uy

Banco de ADN Genómico Animal - Plataforma de Evaluación Genómica (2022)

Revista INIA v: 71,

Revista
CARRACELAS, B, PERAZA, P, VERGARA, A, CIAPPESONI, G., O. RAVAGNOLO, I. AGUILAR, M.
LEMA, E.A. NAVAJAS

Palabras clave: Genómica ADN Mejoramiento genético animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 20/12/2022
Lugar de publicación: Montevideo
www.inia.uy

INIA ya está en el mundial de la genética ovina: Proyecto SMARTER (2022)

Revista INIA v: 68, 15, 18
Revista
CIAPPESONI, G, E.A. NAVAJAS, BAPTISTA, R, I. AGUILAR, PERAZA, P, CARRACELAS, B, DE
BARBIERI, I.

ISSN/ISBN:ISSN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 23/03/2022

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Evaluación del inicio de pubertad y desempeño reproductivo en corderas de diferentes biotipos raciales (2023 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Escuela Agraria Superior "La Carolina", Uruguay
Programa: CURSO TECNICO TERCARIO TECNICATURA AGRICOLA GANADERA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián García y Federico García
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

Evaluación de parámetros productivos y parasitológicos de diferentes biotipos raciales durante el alza de lactación (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Escuela Agraria Superior La Carolina, Uruguay
Programa: CURSO TECNICO TERCARIO TECNICATURA AGRICOLA GANADERA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustín Millán y Leandro Cerrilla
País: Uruguay
Palabras Clave: Alza de lactación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXVIII Reunión de ALPA (2025)

Congreso
Mesa redonda: Genética con identidad: el papel de las razas criollas y nativas en los sistemas

ganaderos del futuro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

XXIV Simposio Iberoamericano CONBIAND sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos (2023)

Simposio

Simposio de la red CONBIAND

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Veracruzana

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Recursos zoogenéticos

2 presentaciones orales: "Caracterización genómica de una población de ovinos criollos de Uruguay" y "Alza de lactación en una población de ovinos criollos de Uruguay"

7º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2021)

Congreso

¿Cuánto mejora la precisión de la evaluación de resistencia a nematodos gastrointestinales en Corriedale por inclusión de información molecular?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

7º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2021)

Congreso

Estudio de asociación de genoma completo para resistencia genética a nematodos gastrointestinales en ovinos Corriedale

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	9
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	2
Pasantía	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	30
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	10
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	8
Revistas	8
FORMACIÓN RRHH	2

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2