



**GRACIANA RODRIGUES
MENDINA**

Doctora en Ciencias
Veterinarias, MSc, PhD



g.mendina@gmail.com

Ruta 3, km 363, Paysandú,
Uruguay

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 21/04/2026
Última actualización: 21/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Unidad de Producción de Bovinos,
Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias, CENUR Litoral Nor / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 3, km 363 / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: (+598) 47227950

Correo electrónico/Sitio Web:g.mendina@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Producción Animal (2021 - 2025)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Manejo diferencial en el posparto temprano de vacas
lecheras: impacto sobre la producción, parámetros endócrino-metabólicos y reproductivos

Tutor/es: Ana Meikle; Maria de Lourdes Adrien

Obtención del título: 2025

Financiación:

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

Palabras Clave: lechería vaca en transición reproducción metabolismo endocrinología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Endocrinología
metabólica y reproducción

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2019 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Impacto del tipo de encierro en sistemas mixtos sobre la
salud de la vaca lechera

Tutor/es: Maria de Lourdes Adrien Delgado; Juan Pablo Damian

Obtención del título: 2021

Financiación:

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

Palabras Clave: lechería salud animal

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Plan de Estudios 98, Facultad de Veterinaria (2011 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la estrategia de alimentación durante los primeros 180 días post parto sobre el metabolismo y parámetros reproductivos en vacas lecheras
Tutor/es: Maria de Lourdes Adrien Delgado
Obtención del título: 2018
Palabras Clave: ciencias veterinarias lechería producción animal reproducción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Interacciones embrio-maternales en rumiantes: impacto sobre la eficiencia reproductiva (02/2024 - 02/2024)

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

Manejo Reproductivo de Rodeos Lecheros (04/2023 - 06/2023)

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

Nutrition and Metabolism of Ruminants (08/2022 - 12/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas / NUPEEC , Brasil

R-interfaces amigables (07/2022 - 08/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay

Sistemas de Produção de Bovinos de Corte (05/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Programa de Pós Graduação em Zootecnia , Brasil
Palabras Clave: bovinos de carne

Comunicación Científica en Inglés (04/2020 - 02/2021)

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

RADIOINMUNOANÁLISIS (R.I.A.) (10/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal , Uruguay

Efecto del estrés calórico en bovinos (10/2020 - 10/2020)

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

Reproducción, metabolismo y salud de rumiantes en sistemas pastoriles (09/2020 - 09/2020)

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

Estrategias para aumentar la eficiencia reproductiva de rumiantes en sistemas pastoriles (09/2020 - 09/2020)

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

Estadística I. Introducción al Diseño y Análisis de Experimentos en Ciencias Agrarias: bases teóricas y aplicaciones (08/2020 - 08/2020)

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

Nutrición Animal II: Bovinos de Leche (06/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Nutrición Lechería Pastoreo

Epidemiología y patología de las intoxicaciones por plantas tóxicas de interés pecuario (12/2019 - 12/2019)

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

Nutrición y metabolismo de rumiantes (09/2019 - 12/2019)

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

Profundización en Inmunología Veterinaria (08/2019 - 11/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
62 horas
Palabras Clave: Inmunología Salud Animal

Evaluación Económica de la Salud Animal (06/2019 - 06/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Salud animal Economía

Fundamentos bioquímicos de los Trastornos Metabólicos en Rumiantes (04/2019 - 04/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Bioquímica Rumiantes Metabolismo Salud animal

Diagnóstico de gestación por ultrasonografía en ovinos y bovinos (06/2018 - 06/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Litoral Norte / Polo Producción y Reproducción Rumiantes , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: ultrasonografía reproduccion

Inseminación artificial en bovinos (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Litoral Norte , Uruguay
24 horas
Palabras Clave: inseminación artificial bovinos reproducción

Clasificación de Lanas (06/2014 - 06/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay
Palabras Clave: lanas clasificación ovinos producción

Manejo de gametos y embriones (05/2013 - 10/2013)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Society for the Study of Reproduction 57th Annual Meeting (2024)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Society for the Study of Reproduction, Irlanda
Alcance geográfico: Internacional

L Jornadas Uruguayas de Buiatría (2023)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario Paysandú, Uruguay
Alcance geográfico: Regional

International Ruminant Reproduction Symposium (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: British Society of Animal Science, Irlanda
Alcance geográfico: Internacional

19th International Congress on Animal Reproduction (2022)

Tipo: Congreso

7o Congreso AUPA (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Producción Animal, Uruguay

XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario Paysandú, Uruguay

12o. Taller "Futuribles de la lechería uruguaya" (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad Tecnológica (UTEC), Uruguay

Taller sistemas de producción de leche Uruguay 2020-2030 (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INIA (Instituto Nacional de Investigación), EEMAC (Estación Experimental Mario A. Cassinoni, Fagro, Udelar), Uruguay

6to Taller "Monitoreo de la vaca lechera en transición: claves para una buena gestión en salud y producción." (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad Tecnológica (UTEC), Uruguay

9no. Taller "Sistematización del manejo del pastoreo: principios, implementación práctica e impacto a nivel empresa." (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad Tecnológica (UTEC), Uruguay

10o. Taller "La experiencia de 15 años manejando capital humano en el tambo: Bases técnicas del proceso?" (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad Tecnológica (UTEC), Uruguay

Segundo Taller Interactivo "Cómo y por qué es importante preñar las vacas a tiempo. Manejo reproductivo moderno en vaquillonas y vacas en un sistema lechero semi-confinado" (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad Tecnológica (UTEC), Uruguay

Tercer Taller Interactivo - Gestión de la calidad de leche: abordaje práctico de la mastitis (2020)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad Tecnológica (UTEC), Uruguay

Epidemiología y Control de la Mastitis Bovina en Uruguay (2019)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay
Palabras Clave: Mastitis Lechería Salud Animal

Actualización en Salud Animal del Rodeo Lechero y Manejo del Ambiente (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Asociación Pro Calidad de Leche y sus Derivados - INTA Rafaela, Argentina
Palabras Clave: Salud Animal Ambiente Lechería

V Reunión Anual de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Palabras Clave: Mastitis Salud Animal

XLVII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: Buiatría Producción animal

Perspectivas comerciais dos ovinos e controle do foot-rot (2018)

Tipo: Otro
Institución organizadora: HYPRA, University Education in Prevention for Animal Health, Brasil
Palabras Clave: ovinos foot-rot prevención

XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: buiatria produccion animal

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía University College Dublin (2025)

Irlanda
Palabras Clave: endometrial explants BHB ISG15 IFNT Bovine reproduction
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

Pasantía University of Florida (2024)

Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción

Pasantía University College Dublin (2024)

Irlanda
Palabras Clave: IVF explants embryo pasture-based dairy systems

Idiomas

Español

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

Portugués

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud animal

Actuación profesional

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

Facultad de Veterinaria / Unidad de Producción de Bovinos,
Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias, CENUR Litoral
Nor

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mortalidad embrionaria en rodeos lecheros comerciales: factores de riesgo (03/2025 - a la fecha)

La eficiencia reproductiva es una determinante central en la rentabilidad de la empresa lechera debido a su impacto directo para la producción óptima de leche y el refugo y esta limitada por las pérdidas embrionarias y fetales. Las mayores pérdidas se dan durante la etapa embrionaria temprana asociado a fallas de reconocimiento materno. La primera hipótesis de este proyecto es que la tasa de pérdida de embriones difiere según la etapa del embrión y está asociada con la paridad, la condición corporal preparto, la enfermedad ocurrida durante el primer mes de lactancia, y las concentraciones de betahidroxibutirato. La segunda hipótesis es que el betahidroxibutirato en cultivos celulares de células endometriales promueve la síntesis de factores proinflamatorios en células endometriales bovinas e impacta negativamente en el desarrollo de embriones cuando son co-cultivados con células endometriales. Para cumplir con la primera hipótesis se seleccionarán 1460 vacas primíparas y multíparas de 10 rodeos lecheros con buenos registros de producción, salud y reproducción y que realicen inseminación a tiempo fijo de al menos 200 vacas simultáneas, incluyendo en todos los casos vacas primíparas. Se realizará un seguimiento longitudinal de las vacas de cada predio con el fin de registrar salud y tratamientos médicos, producción de leche, inseminaciones y diagnóstico de gestación. Se realizará inseminación a tiempo fijo de vacas entre 60 y 100 días en leche para disminuir las variaciones y para facilitar el diseño. La detección temprana de preñez se realizará por la determinación de la expresión de ISG15 cervical y la tardía por la visualización del latido cardíaco de un embrión los días 30 y 45 post inseminación por ultrasonografía. El segundo experimento implica el desarrollo de modelos in vitro de células endometriales bovinas. Se realizarán ensayos que implican cultivos de células endometriales con desafíos de dosis crecientes de betahidroxibutirato y co-cultivos con blastocistos bovinos. En los embriones se evaluará la tasa de blastocistos al día 8 (total de blastocistos/mórulas), tasa de eclosión al día 8 y proporción de embriones viables y su calidad. En las células endometriales se determinará la viabilidad por ensayos de MTT. La expresión de los genes de las células endometriales relacionados con la proliferación celular, sistema inmune y estrés oxidativo serán analizados mediante PCR en tiempo real. El poder estudiar de forma aislada la fisiología de las células responsables de la secreción y su interacción con el embrión durante las etapas tempranas del desarrollo, nos permitirá comprender los mecanismos que están en la base de las dismetabolias debidas a la deficiencia energética y su impacto sobre la sobrevivencia embrionaria. Se espera desarrollar métodos de diagnóstico temprano de gestación en bovinos que mejoren la gestión de la reproducción y consecuentemente la eficiencia a nivel de procesos del sistema de producción. Además, esperamos determinar donde se pierden los embriones en bovinos lecheros y cuáles son los factores de riesgo más importantes. Se espera formar recursos humanos a nivel de posgrado y de grado en esta temática y contribuir a la mejora de la comprensión de la fertilidad en vacas lecheras

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mendina, G.R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

Mortalidad embrionaria en sistemas pastoriles de producción de leche (08/2024 - a la fecha)

Código: FMV_1_2023_1_176625 Las limitantes de la eficiencia reproductiva en la vaca lechera son el reinicio de la ciclicidad ovárica luego del parto y la mortalidad embrionaria temprana. A pesar del gran impacto económico que representan las pérdidas embrionarias en los sistemas productivos, no hemos encontrado reportes nacionales respecto de la mortalidad embrionaria en vacas de leche. A nivel internacional se ha observado que entre un 25 y un 55 % de todos los embriones mamíferos se pierden en la preñez temprana, durante los primeros 45 días de gestación. La mayor causa de mortalidad embrionaria en esta etapa se debe a problemas en la señalización entre el embrión y el tracto reproductivo, lo que conduce a un desarrollo asincrónico, con retraso en el crecimiento del embrión. El estado corporal de los animales es un factor determinante en la mortalidad embrionaria. La finalidad de este proyecto es determinar la tasa de mortalidad embrionaria en predios lecheros pastoriles y su asociación con factores de riesgo como el estatus metabólico o la paridad. Además, investigaremos el efecto de la aplicación de un manejo focalizado diferencial en la frecuencia de ordeño durante el período más crítico de la vaca lechera, de manera de evaluar si los balances energéticos diferenciales de este manejo impactan sobre la fisiología uterina, la calidad del oocito y el desarrollo embrionario in vitro y poder generar estrategias e información aplicable por los productores lecheros del país y de la región.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mendina, G.R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

Re-diseño de sistemas intensivos de producción de leche de base pastoril con impacto productivo, económico y ambiental (03/2025 - a la fecha)

Código: FPTA_2023/571 La estrategia consiste en implementar dos sistemas de producción a nivel experimental (farmlets) con potencial de mejora significativa en productividad, resultado económico y fundamentalmente en reducción de huella C y balance de nutrientes tanto a nivel del sistema en su conjunto como a nivel focal (áreas de concentración de animales y alimentos). Los sistemas propuestos combinan pastoreo con dos infraestructuras alternativas de alojamiento de los animales y captura de nutrientes. El sistema "Pastoreo + Cama caliente" combina estos dos recursos con un arreglo específicos a lo largo del tiempo: las VO con partos de otoño comienzan la lactación estabuladas en el establo de cama caliente y en agosto pasan a pastorear con apoyo de la infraestructura de cama caliente para recibir la suplementación que sea necesaria. El sistema de "Pastoreo + Confort" mantiene pastoreo durante todo el año y como infraestructura de apoyo se propone una "cama a cielo abierto" innovadora para el país, cuyas características se describen en el proyecto. Ambos sistemas están preparados para capturar buena parte de los nutrientes que excretan los animales cuando no están en el pastoreo y generan a su vez co-productos (ej. restos de cama caliente y cama a cielo abierto) que pueden ser recirculados en el sistema como enmiendas orgánicas, sustituyendo ingresos de nutriente vía fertilización química. En síntesis, la estrategia de investigación contempla trabajar con el sistema intensivo de producción de leche dominante en Uruguay (Chilibroste y Battezzore 2019, INALE 2019, Pedemonte et al 2022) buscando alternativas innovadoras y de bajo costo para resolver los puntos débiles del sistema: confort animal ante eventos climático severos y concentración de excesos de nutrientes en áreas de concentración de animales. Hasta nuestro conocimiento, ninguno de los dos sistemas propuestos

están implementados a nivel productivo en Uruguay, lo que ubica la pertinencia de esta propuesta intentando anticipar el recorrido que inevitablemente harán los productores. Resultados esperados. Ambos sistemas han sido presupuestados y simulados utilizando FARMAX y Planilla METAS Conaprole y en ambas propuestas se anticipan impactos mayores al 40% en mejoras en productividad y resultado económico, reducción de balance de C, N, P y K y mejora en eficiencia productiva de los animales. Adicionalmente, se eliminarán las zonas de concentración de nutrientes del sistema de producción lo que reduce significativamente los riesgos de lavado subterráneo o superficial de nutrientes por las vías de drenaje del sistema. Los resultados de los sistemas experimentales serán comparados con los resultados del 25% superior del proyecto costos de Conaprole. Adicionalmente, la plataforma de investigación propuesta, albergará la capacitación y formación a nivel técnico, profesional y de postgrado de técnicos agropecuarios, estudiantes avanzados y profesionales universitarios en áreas relevantes para la lechería nacional.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mendina, G.R.

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

Utilización de un sistema de cama a cielo abierto vs sistema bajo techo con cama caliente sobre la salud de las vacas lecheras en sistemas intensivos de producción de leche (02/2026 - a la fecha)

Código: FMV_1_2025_1_186867 El trabajo se centra en el estudio de alternativas de alojamiento para vacas lecheras en sistemas mixtos de producción, sistemas que utilizan el pastoreo directo y la suplementación estratégica. La infraestructura para el alojamiento de las vacas, a cielo abierto o bajo techo, impacta en el ambiente y en la capacidad de adaptación al cambio climático. El objetivo de este trabajo es la generación de información en dos sistemas de producción de leche (farmlets), que utilizan el encierro estratégico, en dos tipos de infraestructura, determinando las variables animales que permitan caracterizar el bienestar y la salud de las vacas lecheras durante toda la lactancia. Para esto, en la Plataforma Experimental Lechería de la EEMAC se realizarán dos experimentos en años consecutivos. Los tratamientos serán: Pastoreo + cama caliente (PCC) y Pastoreo + cama a cielo abierto (PCA). En cada tratamiento se asignarán 32 vacas, primíparas (12) y multíparas (20) para cada año. En el tratamiento PCC las vacas luego del parto estarán estabuladas, en galpón con cama caliente, todo el día hasta que las condiciones primaverales aseguren una buena oferta de forraje. Una vez que tengan acceso a la pastura, estas vacas estarán en un sistema mixto, con un turno de pastoreo y un turno de encierro en el galpón de con cama caliente donde recibirán una dieta mixta complementaria. En el tratamiento PCA las vacas accederán al pastoreo y tendrán también una dieta mixta complementaria a la pastura ofrecida, en una instalación de cama a cielo abierto, durante toda la lactancia. Se determinarán variables como peso vivo, estado corporal, producción y composición de la leche, salud mamaria, evaluación de la suciedad de la piel de la ubre, lesiones de la piel en la región del carpo y tarso, perfiles metabólicos y minerales, parámetros hematológicos.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mendina, G.R.

DOCENCIA

Médico Veterinario (Plan 2021) (02/2022 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Producción de Bovinos, 70 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Pasantía: Experimento in vitro explantes endometriales+BHB+IFNT (06/2025 - 08/2025)

University College Dublin - Lyons Farm, Irlanda, Laboratory of Reproductive Physiology

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

Pasantía manejo reproductivo en bovinos, producción de embriones bovinos in vitro, experimentos con explantes de tracto reproductor de vacas (05/2024 - 08/2024)

University College Dublin, Irlanda, Laboratory of Reproductive Physiology

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

Participación en experimentos/manejo reproductivo en ganado de carne y cultivo celular en laboratorio (03/2024 - 05/2024)

University of Florida, USA, Department of Animal Science

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

1º Simpósio Elo da Pecuária (10/2025 - 10/2025)

Universidad Federal de Pelotas 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud animal
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

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

Facultad de Agronomía / Bovinos de Leche

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2019 - a la fecha)

1 hora semanal

Dictado de clase sobre Manejo Reproductivo de la Vaca Lechera para estudiantes de cuarto año de Agronomía

Escalafón: Docente

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (08/2019 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de Producción de Leche, 88 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo reproductivo de la vaca lechera

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

Facultad de Veterinaria / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2021 - 06/2021)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Manejo diferencial en el posparto temprano de vacas lecheras: impacto sobre la producción, parámetros endócrino-metabólicos y reproductivos (01/2021 - 06/2021)

Junto con la mejora genética hacia mayores niveles de producción, se ha reportado en los últimos años una disminución en la fertilidad de las vacas lecheras a nivel internacional. Estrategias nutricionales han sido utilizadas pero resultados sobre la fertilidad han sido inconsistentes. Esto sugiere que es necesario un manejo integral de la vaca recién parida donde tenga un menor gasto energético, en condiciones confortables para descansar, libre de estresores ambientales o competencia por alimentos, con acceso a voluntad a los mismos, aumentando más rápidamente su capacidad de consumo, así como un control más cercano de su salud. El objetivo de este proyecto será evaluar distintas estrategias de alimentación y manejo implementadas en vacas lecheras durante la lactancia temprana y evaluar el efecto de estas sobre el metabolismo, estatus endócrino, salud, producción de leche, reinicio de la ciclicidad ovárica y expresión génica endometrial. Creemos que existe una necesidad de comprender los factores fisiológicos que explican los principales problemas de las vacas lecheras y así actuar para cubrir sus necesidades, promoviendo animales con mayor bienestar, más sanos y fértiles y disminuir el uso cada vez más restringido de medicamentos y hormonas. Además, intenta proporcionar conocimiento de las consecuencias de distintas estrategias implementadas por productores (estabulación total vs sistemas mixtos), e innovar en el desarrollo de estrategias específicas que inciden en momentos críticos de adaptación de las vacas, que pueden impactar en la eficiencia y rentabilidad de los predios lecheros.

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MEIKLE, A. , ADRIEN, ML , De Brun, V. , Mendina, G.R.

Palabras clave: endocrinología metabolismo reproducción lechería vaca en transición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Endocrinología metabólica, reproducción

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2019 - 05/2020)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cuánto cuesta y cuánto paga el control del ambiente productivo en sistemas comerciales de producción de leche? análisis a lo largo de la cadena de valor. (05/2019 - 05/2020)

En los últimos 15 años, la producción de leche en el Uruguay ha tenido un fuerte incremento con aumentos en la entrada de leche a plantas industrializadoras de 1137 a 2041 millones de litros. Con una cadena productiva netamente exportadora, los sistemas de producción deben ser competitivos internacionalmente y proyectarse en modelos productivos de bajo costo relativo. Además, los sistemas de producción uruguayos deben ser sustentables, ambientalmente balanceados y proveer condiciones demostrables de confort y salud a los animales. La imagen de "Uruguay Natural" sobre una base pastoril de producción de leche posiciona a nuestro país de forma ventajosa en los mercados internacionales. La leche bovina juega un papel central en la nutrición humana y es un ingrediente que se consume globalmente en diferentes formas y destinos. Las principales líneas de investigación de la industria láctea internacional se focalizan en la valorización e innovación de productos por las propiedades de algunos componentes lácteos promoviendo los aspectos saludables y terapéuticos de la leche. Las empresas lácteas uruguayas enfrentan un panorama mundial desafiante, con nuevas exigencias en calidad e inocuidad de sus productos y permanentes modificaciones en los entornos regulatorios mundiales y regionales. Se investigará a nivel experimental y comercial como diferentes ambientes productivos y sistemas de alimentación afectan las variables productivas, focalizando el estudio en la calidad del producto y las variaciones del mismo. El proyecto innovará en el estudio del sistema inmune y su interacción con el ambiente productivo en respuesta en salud animal e inocuidad del producto. Este proyecto se realiza con técnicos de diferentes instituciones y tiene un peso relevante en formación y capacitación de recursos humanos y en la extensión a nivel primario e industrial de los resultados obtenidos.

50 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mendina, G.R.

Palabras clave: lechería salud animal reproducción ambiente productivo bienestar animal

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Veterinaria / Educación Permanente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2020 - 02/2020)

Instructora en curso de Inseminación Artificial en Bovinos 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Educación Permanente, Curso de Inseminación Artificial en Bovinos (02/2020 - 02/2020)

Instructora de curso de inseminación artificial en bovinos

20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 26 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 3 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hair Cortisol in dairy cows calving in autumn and winter seasons in mixed systems kept in compost barn or outdoor soil-bedded (Completo, 2026)

MARÍA VICTORIA PONS , MARÍA DE LOURDES ADRIEN , LUCÍA GRILLE , GRACIANA R. MENDINA , DIEGO ANTONIO MATTIAUDA , ANA CLAUDIA MENEZES , CINTHIA PENDAS , PAULA PESSINA , MATÍAS VILLAGRÁN , ANA MEIKLE , PABLO CHILIBROSTE , JUAN PABLO DAMIÁN

Tropical Animal Health and Production, v.: 58 2026

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00494747

E-ISSN: 15737438

DOI: [10.1007/s11250-026-05002-z](https://doi.org/10.1007/s11250-026-05002-z)

<https://doi.org/10.1007/s11250-026-05002-z>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fertility classification of the cow and peri-estrus sex-steroid hormones is associated with endometrial epithelial cell responses to conceptus and inflammatory signals (Completo, 2026)

Rocha, C. C. , Maldonado, M.B.C. , Mesquita, F.S. , Bennett, A. , Waheed, A. , Mendina, G.R. , Dasqueve, G. , Silva, F. , Nogueira, M. , Ealy, Alan D. , Hansen, T. , Binelli, M.

Cell and Tissue Research, 2026

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0302766X

E-ISSN: 14320878

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00441-026-04058-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Feeding strategies during fresh cow period in pasture-based dairy systems: Metabolic adaptation to lactation and resumption of ovarian cyclicity in primiparous and multiparous cows (Completo, 2025) Trabajo relevante

Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , Catalina Rivoir , MOYNA, G. , LÓPEZ-RADCENCO, A. , CHILIBROSTE, P. , MEIKLE, A.

Journal of Dairy Science, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2025-26923>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Performance of autumn and spring calving Holstein dairy cows confined indoors or managed with pasture and supplementation under various housing conditions (Completo, 2025) Trabajo relevante

Menegazzi, G. , Mendina, G.R. , GRILLE, L. , Méndez, M.N. , PONS, MV , PEDEMONTE, A. , ADRIEN, ML , MEIKLE, A. , Gerrits, W. , Dijkstra, J. , CHILIBROSTE, P.

Journal of Dairy Science, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2024-26084>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Contrasting feeding management in the first 21 days postpartum in Holstein dairy cows: direct and residual milk responses (Completo, 2025) Trabajo relevante

Catalina Rivoir , Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , MEIKLE, A. , CHILIBROSTE, P.
Animal - Open Space, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 27726940
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anopes.2025.100092>



Increased expression of Interferon-stimulated gene 15 (ISG15) in cervical cells on day 14 of pregnancy in Holstein heifers (Completo, 2025) Trabajo relevante

Mendina, G.R. , de Brun, V , ADRIEN, ML , PONS, MV , Vivian, R. , Rocha, C. , Binelli, M. , MEIKLE, A.
JDS Communications, 2025
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 26669102
DOI: [10.3168/jdsc.2024-0596](https://doi.org/10.3168/jdsc.2024-0596)



Metabolic adaptation to lactation of dairy cows in two contrasting facilities involving partial confinement plus grazing or total confinement (Completo, 2024) Trabajo relevante

Mendina, G.R. , DAMIÁN J.P. , MEIKLE, A. , Méndez, M.N. , CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML
Animal Production Science, v.: 64 10 , 2024
Palabras clave: compost-bedded pack barn early lactation farming systems metabolism outdoor soil- bedded pasture-based reproduction TMR.
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: <https://www.publish.csiro.au/AN/AN23383>
ISSN: 18360939
E-ISSN: 18365787
DOI: [10.1071/AN23383](https://doi.org/10.1071/AN23383)



Udder Hygiene and Mastitis Indicators in Contrasting Environmental Conditions during Half-Time Confinement in Pasture-Based Dairy Systems (Completo, 2023)

Mendina, G.R. , DAMIÁN J.P. , MEIKLE, A. , CHILIBROSTE, P. , BENTANCUR, O. , ADRIEN, ML
Animals, v.: 13 9 , 2023
Palabras clave: compost barn outdoor soil-bedded mud rainfall moisture
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20762615
DOI: <https://doi.org/10.3390/ani13091544>



Performance of Autumn and Spring Calving Holstein Dairy Cows with Different Levels of Environmental Exposure and Feeding Strategies. (Completo, 2023)

MÉNDEZ, M.N. , GRILLE, L , Mendina, G.R. , Robinson, P.H. , ADRIEN, ML , MEIKLE, A. , CHILIBROSTE, P.
Animals, v.: 13 2023
Palabras clave: grazing; mixed ration; confinement; heat stress; heavy rain; full lactation performance
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20962615
DOI: <https://doi.org/10.3390/ani13071211>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

β -hydroxybutyrate alters expression of interferon-stimulated genes in bovine endometrial explants (2026)

Mendina, G.R. , MEIKLE, A. , Souza, A.C.C. , Browne, J. , Lonergan, P.
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: 20th International Congress on Animal Reproduction
Ciudad: Obihiro, Japan
Año del evento: 2026
Anales/Proceedings: 20th International Congress on Animal Reproduction
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

**ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN DURANTE EL PERIODO POSTPARTO DE TRANSICIÓN:
ADAPTACIÓN METABÓLICA A LA LACTANCIA EN PRIMÍPARAS Y MULTÍPARAS (2025)**

Mendina, G.R.
Publicado
Resumen expandido
Descripción: Jornadas Latinoamericanas de Buiatria
Ciudad: Puerto Varas
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: Jornadas Latinoamericanas de Buiatria
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Cervical ISG15 and PGR mRNA expression during early pregnancy in Holstein heifers (2024)

Mendina, G.R. , de Brun, Victoria , GIL, J. , PONS, MV , Vivian, R. , ADRIEN, ML , Binelli, Mario ,
MEIKLE, A.
Publicado
Resumen
Ciudad: Dublin
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

**Manejo de la vaca lechera uruguaya en transición: síntesis de 20 años de investigación
multidisciplinaria (2023)**

MEIKLE, A. , CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML , DAMIÁN J.P. , Mendina, G.R. , BARCA J. ,
CARRIQUIRY M. , MATTIAUDA, D.A. , G. RUPRECHTER , de Brun, V , GRILLE, L , PONS, MV , Cruz,
I. , Bouman, M , D. LABORDE , Pereira, I.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: L Jornadas Uruguayas de Buiatría
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet
<https://buiatriapaysandu.uy/img/publicaciones/buiatria2023.pdf>

**Full lactation performance of grazing + mixed ration dairy cows in different environmental conditions
(2023)**

Méndez, M.N. , GRILLE, L , Mendina, G.R. , CHILIBROSTE, P.
Publicado
Resumen
Descripción: International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH 2023)
Ciudad: Florianopolis
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH 2023) ? Oral
Presentations, Animal - Science Proceedings
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.anscip.2023.04.141](https://doi.org/10.1016/j.anscip.2023.04.141)

**Adaptation to grazing of primiparous Holstein dairy cows according to feeding strategy in the first 21
days postpartum (2023)**

Catalina Rivoir , Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , CHILIBROSTE, P.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on the Nutrition of Herbivores
Ciudad: Florianopolis
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH 2023) ? Oral Presentations, Animal - Science Proceedings
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.anscip.2023.04.048](https://doi.org/10.1016/j.anscip.2023.04.048)

Effect of feeding management during the first 21 days postpartum, on direct and residual productive response and adaptation to grazing of multiparous Holstein dairy cows (2023)

Catalina Rivoir , Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , CHILIBROSTE, P.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: American Dairy Science Association Annual Meeting
Ciudad: Ontario, Canada
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

El manejo nutricional durante los primeros 21 días postparto afecta la metabolómica endometrial al final del periodo de espera voluntario de vacas lecheras (2023)

Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , LÓPEZ-RADCENCO, A. , MOYNA, G. , Catalina Rivoir , CHILIBROSTE, P. , MEIKLE, A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: L Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: L Jornadas Uruguayas de Buiatría
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Metabolic adaptation to lactation and resumption of ovarian cyclicity of dairy cows in contrasting facilities in half-time confinement plus grazing or total confinement (2023)

Mendina, G.R. , DAMIÁN J.P. , MEIKLE, A. , MÉNDEZ, M.N. , CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML
Publicado
Resumen
Descripción: International Ruminant Reproduction Symposium
Ciudad: Galway, Ireland
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Differential management of dairy cows in the first 21 days postpartum: impact on milk production, body condition score and ovarian cyclicity (2022)

Mendina, G.R. , MEIKLE, A. , Catalina Rivoir , MATTIAUDA, D.A. , CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad: Bologna, Italia
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: 19th International Congress on Animal Reproduction
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Manejo diferencial de vacas lecheras en los primeros 21 días postparto: impacto sobre condición

corporal y ciclicidad ovárica (2021)

Mendina, G.R. , MEIKLE, A. , Catalina Rivoir , Aquino, M, MATTIAUDA, D.A. , CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7o Congreso AUPA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

¿Las condiciones de encierro (Cielo abierto vs Compost Barn) en sistemas mixtos afectan la higiene y salud de ubre en vacas lecheras en distintas épocas de parición? (2021)

Mendina, G.R. , DAMIÁN J.P. , MEIKLE, A. , CHILIBROSTE, P. , Bentancur, O. , ADRIEN, ML
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

El manejo animal (nutrición y ambiente) modifica las concentraciones de insulina y progesterona durante la lactancia temprana (2021)

DE BRUN, V. , ADRIEN, ML , Mendina, G.R. , CHILIBROSTE, P. , MEIKLE, A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Endocrinología
Medio de divulgación: Internet

First postpartum ovulation and presence of ovarian cysts in grazing dairy cows managed under contrasting conditions (2020)

ADRIEN, ML , Mendina, G.R. , Gil, J. , CHILIBROSTE, P. , MEIKLE, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad: Bologna, Italia
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
El Congreso sería realizado en junio 2020, pero por motivo de la pandemia se postergó para 2022. El resumen fue aceptado.

Brote De Mastitis Clínica En Vacas Lecheras Causada Por Serratia Marcescens (2019)

ADRIEN, ML , RODRIGUES, G. , CHILIBROSTE, P. , SCHANZEMBACH, M. , RODRÍGUEZ, V. , R. GIANNEECHINI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Reunión Anual de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Palabras clave: Salud animal Mastitis Lechería
Medio de divulgación: Otros

Effect of different feeding strategies on reproductive parameters in dairy cows (2018)

ADRIEN, ML , SILVA, M. , Rodrigues, G. , CHILIBROSTE, P. , MEIKLE, A.

Publicado

Resumen

Descripción: 10th International Ruminant Reproduction Symposium

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: TMR dairy cows Pastures milk production reproduction

Areas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Evaluación reproductiva posparto en vacas lecheras: ¿cuándo realizar el examen clínico y qué información nos aporta? (2021)

Cangué

Revista

ADRIEN, ML , Mendina, G.R. , Klaus R. , GIL, J. , MEIKLE, A. , Ferraris, A.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 30/12/2021

http://www.eemac.edu.uy/cangué/images/revistas/revista_44/Cangué%2044_3NT1.pdf

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Indicadores Reproductivos en Sistemas de Producción de Leche (2024)

Mendina, G.R. , ANTÚNEZ, G. , Ceriani, S , Blanc, J.E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Material de apoyo para actividades prácticas referentes a cálculo de indicadores reproductivos en sistemas lecheros, en el marco del curso de Producción de Bovinos de Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.

Guía de Prácticas - Producción de Bovinos (2024)

C. Fiol, ANTÚNEZ, G. , Amaro N , N. POMIÉS , Delpiazzo, R , FERNANDEZ-TURREN G. , Mendina, G.R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Guía de Apoyo para actividades Prácticas y Teórico-Prácticas del curso de grado de Producción de Bovinos de Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.

Compost Barn o Galpón de Cama Caliente (2024)

Mendina, G.R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Material de apoyo a clases prácticas de curso de Producción de Bovinos, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

¿Cuánto paga y cuánto cuesta el control del ambiente productivo? Resultados de Partos de Primavera 2019 (2020)

Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , MÉNDEZ, M.N. , GRILLE, L , PONS, MV , Jasinsky, A. , Menegazzi, G. , CHILIBROSTE, P.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Nombre del proyecto: ¿Cuánto paga y cuánto cuesta el control del ambiente productivo?
Número de páginas: 33
Disponibilidad: Irrestringida
Palabras clave: lecheria bienestar animal produccion salud animal mastitis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Jornada Anual de Lechería (2020)

Mendina, G.R. , MÉNDEZ, M.N. , GRILLE, L , Oliver Fast , Menegazzi, G. , Oborsky, M. , MATTIAUDA, D.A. , ADRIEN, ML , CHILIBROSTE, P.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Disponibilidad: Irrestringida
Palabras clave: lecheria compost barn sistemas mixtos pastoreo salud animal bienestar animal cama caliente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornada Anual de Lechería (2021)

CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML , Menegazzi, G. , Catalina Rivoir , Mendina, G.R. , MATTIAUDA, D.A.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

¿Cuánto paga y cuánto cuesta el control del ambiente productivo? Resultados partos primavera 2019 (2020)

Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , Menegazzi, G. , MÉNDEZ, M.N. , GRILLE, L , PONS, MV , Jasinsky, A. , CHILIBROSTE, P. , MATTIAUDA, D.A.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Institución Promotora/Financiadora: Red Tecnológica Sectorial; EEMAC, Facultad de Agronomía

Jornada Anual de Lechería (2020)

CHILIBROSTE, P. , ADRIEN, ML , Mendina, G.R. , Menegazzi, G. , MATTIAUDA, D.A.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet

¿Cuánto paga y cuánto cuesta el control del ambiente productivo? Primeros Resultados (2019)

Mendina, G.R. , ADRIEN, ML , Menegazzi, G. , MÉNDEZ, M.N. , PONS, MV , GRILLE, L , MATTIAUDA, D.A. , CHILIBROSTE, P.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay , Paysandú

Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Institución Promotora/Financiadora: Red Tecnológica Sectorial; EEMAC, Facultad de Agronomía

Jornada Anual de Lechería (2019)

MATTIAUDA, D.A. , ADRIEN, ML , Menegazzi, G. , Mendina, G.R. , CHILIBROSTE, P.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Paysandú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Institución Promotora/Financiadora: EEMAC, Facultad de Agronomía, Udelar

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Impacto del tipo de encierro en sistemas mixtos sobre producción, metabolismo e indicadores de salud de la vaca lechera (2021)

Mendina, G.R.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tesis de Maestría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud en vacas lecheras

Efecto de la estrategia de alimentación durante los primeros 180 días post parto sobre el metabolismo y parámetros reproductivos en vacas lecheras (2017)

Rodríguez Mendina, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet

Palabras clave: producción animal reproducción TMR Pasturas Metabolismo NEFA Producción lechera

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas Uruguayas de Buiatría (2024)

Revisiones
Uruguay

Jornada Uruguayas de Buiatría (2022)

Revisiones
Uruguay

JURADO DE TESIS

Maestría en Reproducción Animal (2026)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Expresión cervical del gen estimulado por interferon - 15 (ISG15) en vaquillonas Holando preñadas vs vacías (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mendina, G.R.)

Nombre del orientado: Valeria Rodríguez

País: Uruguay

Perfil metabólico en cérvix y suero bovino durante la preñez temprana vs fase luteal en vaquillonas Holando. (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Avellanal, Paulina Bidart, Manuela Galvalisi

País: Uruguay

Uso de un aditivo a base de transcinamaldheidos, polifenoles, curcuminoides y piperina en la alimentación de la vaca lechera durante el período de transición: efectos sobre el puerperio (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor (Mendina, G.R.)

Nombre del orientado: Juan Long, Junger Moore

País: Uruguay

Salud de ubre de vacas lecheras en dos sistemas de producción con cama caliente (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mendina, G.R.)

Nombre del orientado: Maria Victoria Camacho Farías

País: Uruguay

Palabras Clave: Salud animal Lechería

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Búsqueda y validación de biomarcadores de preñez temprana en vacas lecheras (2023 - 2024)

Iniciación a la investigación

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

Uruguay

Programa: Proyectos de Investigación Estudiantil- CSIC- PAIE

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mendina, G.R.)

Nombre del orientado: Camila Avellanal; Paulina Bidart; Manuela Galvalisi; Camila Palacios; Valeria Rodríguez

País: Uruguay

Manejo diferencial en la lactancia temprana en vacas primíparas y multíparas: impacto en la funcionalidad del sistema inmune, metabolismo, producción y reproducción (2021 - 2022)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Proyectos de Iniciación CIDECA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mendina, G.R.)
Nombre del orientado: Manuela Comesaña
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Utilización de un sistema de cama a cielo abierto vs sistema bajo techo con cama caliente y su impacto sobre la salud de las vacas lecheras en sistemas intensivos de producción de leche (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Martín Belveder
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Efecto de la paridad, condición corporal y ciclicidad pre-servicio sobre la preñez y pérdidas embrionarias tempranas en vacas de cría (2026)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Carrera Medicina Veterinaria (Plan 2021)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fausto Romero/Matias Kramer
País/Idioma: Uruguay,

Metabólica sérica durante el estro y fase lútea temprana en vaquillonas Holando cíclicas y preñadas. (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Palacios
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de estrategias de alimentación en los primeros 21 días posparto en vacas Holando sobre producción y composición de la leche, estado corporal y reinicio de la actividad ovárica? (2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Marcela Aquino Viera
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Finalización de Doctorado CAP (2024)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado

Beca de posgrado (doctorado) (2021)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de posgrado (maestría) (2019)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2do lugar en ranking de egresados (2017)

(Nacional)
Facultad de Veterinaria, UdelaR
Datos de calificaciones comparado entre egresados a Facultad de Veterinaria con ingreso en el año 2011.

Seleccionada como representante de 5to año de FVet-Udelar, para las I Olimpíadas de Estudiantes de Ciencias Veterinarias (2015)

(Internacional)
UNASUR, Argentina
Olimpíadas de Ciencias Veterinarias en que participaron diversas Universidades de América Latina, siendo seleccionados los dos mejores estudiantes de cada año de la Facultad para formar la delegación.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXI Congreso Latinoamericano Buiatría (2025)

Congreso
XXI Congreso Latinoamericano Buiatría
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE BUIATRÍA, SOCIEDAD CHILENA DE BUIATRÍA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Adaptación metabólica a la lactancia

1º Simpósio Elo da Pecuária (2025)

Simposio
Participé como conferencista invitada en el 1º Simposio Elo da Pecuaria, organizado por la Universidade Federal de Pelotas (UFPel). El encuentro reunió a productores, técnicos y estudiantes, y estuvo centrado en la difusión de tecnologías para la ganadería de carne y leche. La jornada incluyó conferencias, mesas redondas e instancias de intercambio con especialistas nacionales e internacionales, abordando aspectos zootécnicos y de salud animal, y promoviendo la actualización científica y el networking en el sector.
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Pelotas
Alcance geográfico: Regional
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción de vacas lecheras

Jornada Anual de Lechería EEMAC (2022)

Otra
Presentación de resultados de experimento sobre manejo diferencial en el postparto temprano de vacas lecheras
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Estación Experimental Mario A. Cassinoni (FAgro + FVet)
Alcance geográfico: Nacional

¿Cuánto paga y cuánto cuesta el control del ambiente productivo? Resultados partos primavera 2019 (2020)

Otra

Presentación de los resultados de experimento comparando el ambiente productivo en sistemas mixtos de alimentación.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EEMAC, Facultad de Agronomía; Red Tecnológica Sectorial Areas de conocimiento:

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

¿Cuánto paga y cuánto cuesta el control del ambiente productivo? Primeros Resultados (2019)

Otra

Presentación de los primeros resultados experimentales en el marco de la Red Tecnológica Sectorial sobre el impacto de la exposición al ambiente en sistemas mixtos de alimentación sobre la salud de vacas lecheras.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EEMAC, Facultad de Agronomía; Red Tecnológica Sectorial Areas de conocimiento:

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

Jornada Anual de Lechería EEMAC (2019)

Otra

Presentación de metodología en experimento sobre el impacto del ambiente productivo en sistemas mixtos sobre la salud de la vaca lechera

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EEMAC, Facultad de Agronomía

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	13
Proyectos Investigación Desarrollo	6
Docencia	2
Capacitación Entrenamiento	1
Pasantía	3
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	16
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	12
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
EVALUACIONES	3
Evaluación de eventos	2
Jurado de tesis	1

FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1