



DANIEL ENRIQUE TALMÓN TRAVERS

Ing. Agr. (MSc. PhD)



danieltalmon94@gmail.com

+59898413514

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026

Última actualización: 26/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Sistema Lechero / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

/ Sistema Lechero

Dirección: Ruta 50, km 13 / 70600

País: Uruguay / Colonia / El semillero

Teléfono: 59898413514

Correo electrónico/Sitio Web: danieltalmon94@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Agrarias (2021 - 2025)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y Pasturas , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mantenimiento: el componente subestimado en la eficiencia energética de vacas lecheras en pastoreo?

Tutor/es: Mariana Carriquiry Fossemale y Pablo Chilibrsote Symonds

Descripción del título obtenido: Doctorado en Ciencias Agrarias

Obtención del título: 2025

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Eficiencia energética Lechería Pastoreo Costo energético Caminata

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Ciencias Agrarias (2018 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y Pasturas , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Eficiencia y partición energética de dos líneas genéticas Holando bajo pastoreo

Tutor/es: Diego Antonio Mattiauda Mele y Mariana Carriquiry Fossemale

Obtención del título: 2021

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

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

Palabras Clave: Lechería Nutrición Animal Gasto energético

Areas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Programa de Gestión y Dirección (2025 - 2025)

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Escuela de Posgrados en Negocios , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Programa de Gestión y Dirección

Descripción del título obtenido: Programa de Gestión y Dirección

Obtención del título: 2025

Financiación:

Empresa Privada / CONAPROLE , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Gestión y Dirección

GRADO

Ingeniero Agrónomo (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la estrategia de alimentación sobre el gasto energético en vacas lecheras

Tutor/es: Mariana Carriquiry Fossemale; Diego Mattiauda Mele; Alejandr

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Gasto energético Nutrición animal Vaca lechera

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Creating added value in Precision Livestock Farming: from sensors to decisions (05/2026 - 05/2026)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos / Zaragoza , España

30 horas

Palabras Clave: Precision Livestock Farming Machine Learning Artificial Intelligence

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

Course on Indirect Calorimetry (09/2019 - 09/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda

Palabras Clave: Heat production Energy efficiency

Áreas de conocimiento:

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

4to Curso de Gestión de los Recursos Humanos para Empresarios (08/2017 - 10/2017)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / CONAPROLE , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Recursos Humanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Recursos Humanos

10º CIRCULO - Actualización de siembra directa de calidad (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Sociedad de Fomento Rural de Colonia Valdense , Uruguay

28 horas

Palabras Clave: Siembra directa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Siembra Directa

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XXIII NITROGEN WORKSHOP: Managing Nitrogen in the Water-Energy-Food Nexus (2026)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Università degli Studi di Sassari; Università degli Studi della Basilicata; Inter-University Centre for Agroecosystems Research; Società Italiana di Agronomia, Italia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Nitrogen Sustainability Nutrient circularity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

The 75th EAAP Annual Meeting (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation of Animal Science, Italia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Animal Science Sustainability Dairy Systems Productivity Animal Production

Áreas de conocimiento:

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

WIAS Annual Conference (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS), Holanda

Áreas de conocimiento:

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

ARPAS Symposium: New Advances in Dairy Efficiency (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: American Registry of Professional Animal Scientists and American Dairy Science Association, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

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

Energy metabolism in dairy cows (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Wageningen University & Research, Holanda

Palabras Clave: dairy cow bioenergetic energy efficiency

Áreas de conocimiento:

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

1er Encuentro de Agrogenómica (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Genética Genómica

Áreas de conocimiento:

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

71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation of Animal Science, Portugal

Áreas de conocimiento:

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

ADSA Annual Virtual Meeting (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Dairy Science Association, Estados Unidos

6th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: European Federation of Animal Science, Brasil

ADSA 2019 Annual Meeting (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Dairy Science Association, Estados Unidos

Avances sobre el uso de aditivos, minerales y vitaminas en ganado lechero (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: University of Missouri, Chile

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Investigación (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

6to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Jornada Lechera 2017 (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía - EEMAC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Manejando los sólidos de la leche: Parte II. Impacto de la nutrición de los carbohidratos y proteínas (2017)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: University of Missouri, Chile

Palabras Clave: Sólidos en leche Nutrición animal Vaca lechera

Áreas de conocimiento:

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

La transición en la vaca lechera, momento clave (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: NUTRISUR S.A, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Producción Lechera: Manejo de posturas, crianza y vaca en transición (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Producción Lechera: Manejo de posturas, crianza y vaca en transición (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Producción Lechera: Manejo de posturas, crianza y vaca en transición (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

5to. Seminario de Actualización en Producción Lechera de AUTEL (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Técnicos en Lechería, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en Wageningen University & Research (2021)

Holanda
Palabras Clave: Respiration chamber Dairy cow Energy efficiency
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal

Pasantía en Lincoln University (2019)

Nueva Zelanda
Palabras Clave: Modelling Grazing Dairy cows
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Circularidad del Nitrógeno en la Lechería Uruguaya y Sistemas Lechero Irrigados (2025)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sistema Lechero , Uruguay
Financiación:
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela , Uruguay
Palabras Clave: sustentabilidad sistema lechería
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

CIENCIAS SOCIALES

Economía y Negocios / Negocios y Administración

Actuación profesional

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

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2025 - a la fecha)

Consultor 30 horas semanales
Consultor para el diagnóstico del estado actual de las capacidades de investigación del sector

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO SimPLI - Sistemas Pastoriles Lecheros Irrigados (10/2025 - a la fecha)

Diseñar sistemas lecheros pastoriles que, al incorporar áreas irrigadas, logren optimizar el compromiso entre sostenibilidad económica y ambiental. Proveer herramientas concretas con una sólida base conceptual y alguna medida de validación empírica que ayuden a productores y técnicos involucrados en el diseño y manejo de sistemas lecheros pastoriles a decidir qué recursos forrajeros regar en función de las características del predio ?específicamente: las características edafoclimáticas, la proporción del área regada, y la presencia o no de cama caliente o fría? de manera de optimizar, para una carga animal determinada, los impactos esperables en el nivel y variabilidad interanual de productividad física y rentabilidad, en el balance de fósforo, y en el riesgo de polución de cursos de agua por especies reactivas de nitrógeno.

Aplicada

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Lattanzi F.A. , Stirling, S. , Talmón. D.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

Circularidad del nitrógeno en la lechería uruguaya - diseño de indicadores clave para evaluar el desempeño económico-ambiental a nivel predial y promover mejoras sostenibles (10/2025 - a la fecha)

La lechería, motor fundamental del desarrollo económico y social de Uruguay, enfrenta hoy un profundo y multifacético desafío económico-ambiental. Este proyecto aborda cómo navegar este compromiso recorriendo trayectorias sostenibles de intensificación. Específicamente, pretende establecer puntos de referencia objetivos y estandarizados ?benchmarks? para la gestión del nitrógeno en predios lecheros, que sean nacionalmente representativos y guíen la implementación de mejoras que reduzcan los excedentes de nitrógeno y aumenten su eficiencia de uso (EUN), mitigando pérdidas de especies reactivas que acarrearán riesgo de polución ambiental, sin comprometer la rentabilidad. Los objetivos del proyecto son tres. Dos se basarán en bases de datos nacionales para, primero, estratificar predios reales en función de su resultado económico y balance de nitrógeno, de manera de identificar mediante análisis de regresión cuantílica y clasificaciones de percentiles el 10% que combina buen resultado económico, bajo excedente de nitrógeno y alta EUN ?frontera superior de desempeño?; y segundo, cuantificar la distancia de los predios a esa frontera ?espacio de mejora?, identificando qué características explican la brecha. Las bases a utilizar incluyen 358 predios lecheros censados por INALE-MGAP en 2019 y 164 predios monitoreados por CONAPROLE entre 2014 y 2024. El tercer objetivo estimará la pérdida de nitrato por lavado y de amonio por volatilización, para predios ubicados en la frontera o lejos de ella, usando modelos de circulación de nitrógeno y mediciones detalladas de los flujos de nitrógeno (ej. dieta y distribución de animales, infraestructura y gestión de efluentes). Para esto, el proyecto se asociará a cuatro proyectos de transferencia actualmente en marcha. Nuestros resultados brindarán información inédita sobre la intensidad de ciclado de nitrógeno en la lechería uruguaya. El uso de benchmarks para conjugar diferentes demandas de la sociedad es cada vez más intenso, y progresivamente refinado, fomentando el diseño de agroecosistemas rentables y de impacto ambiental controlado.

Aplicada

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Stirling, S. , Talmón. D. , CAPELESSO, A. , A. MENDOZA , Lattanzi F.A. , V. Rubio , PEDEMONTE, A. , NÚÑEZ, A. , Vibart, R.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Consultor para el diagnóstico del estado actual de las capacidades de investigación del sector lechero en Uruguay (09/2025 - 09/2025)

20 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/REDES NACIONALES - REDES NACIONALES - URUGUAY

Red Tecnológica Sectorial en Lechería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2023 - a la fecha)

2 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

MEDICION DE EMISIONES DE METANO Y EFICIENCIA ALIMENTICIA EN SISTEMAS LECHEROS DE BASE PASTORIL (02/2024 - a la fecha)

Código: FSA_1_2022_1_175308 El proyecto busca contribuir a la medición de la emisión de metano entérico (CH₄) y su relación con la eficiencia alimenticia (FE) en sistemas de producción lecheros de base pastoril, teniendo como objetivos específicos: a) evaluar y comparar diferentes métodos de medición de emisión de CH₄ usando hexafluoruro de azufre (SF₆), espectroscopía de rayos infrarrojos-técnica láser y/o muestreo del aire exalado durante ordeño/alimentación-método sniffer, b) validar y/o calibrar ecuaciones de predicción a partir los espectros de infrarrojo medio (MIR) en leche para la medición de CH₄ [4,5] y eficiencia alimenticia (FE) y c) estudiar la relación entre la emisión de CH₄, FE y variables productivas/comportamiento. Para ello se trabajará en dos plataformas experimentales, instaladas en CRS y EEMAC (FAGRO) que se testan manejos contratantes -en carga animal y altura post-pastoreo, respectivamente- obteniendo información de la respuesta productiva, consumo de MS (CMS), el comportamiento animal, producción total de calor (HP) y consumo de energía metabolizable (CEM) así como de la emisión de CH₄ por SF₆, técnica láser y método snifer. Se utilizarán los espectros MIR en leche y heces, complementando la base de datos con información de experimentos anteriores, para validar/calibrar ecuaciones de predicción de CH₄. y FE. Posteriormente, se realizará un seguimiento de predios comerciales donde se determinará a lo largo de un año, conjuntamente con la respuesta productiva, el CH₄ por medio de laser o sniffer y los espectros MIR en leche y se explorará la utilización de los espectros MIR en leche para estimar el CEM, la HP y la FE. Este proyecto permitirá actualizar los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y estudiar variabilidad individual en CH₄ y FE para su posible selección genética buscando animales mas eficientes alimenticia y ambientalmente.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Talmón. D., Hugo Mario NAYA MONTEVERDE, Pablo CHILIBROSTE SYMONDS, Gabriel Menegazzi, Cecilia Loza Acosta, Francisco PEÑAGARICANO SOSA, Eduardo Enrique LLANOS GARCÍA, Frédéric DEHARENG, Mariana CARRIQUIRY FOSSEMALE (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Animal y Pasturas - GD Nutrición Animal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

Funcionario/Empleado (08/2018 - 02/2021) Trabajo relevante

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Comportamiento ingestivo y gasto energético de diferentes genotipos Holstein en pastoreo (10/2019 - a la fecha)

Durante los últimos años, la investigación nacional ha identificado que un aumento controlado de la carga animal dentro de los sistemas lecheros permite incrementar el consumo de forraje por unidad de superficie que, sin descuidar la producción individual, deriva en mayores niveles de productividad mejorando la rentabilidad de los sistemas (Proyecto Producción Competitiva, Conaprole; Proyecto 10-MIL, INIA; Chilibroste y Bettegazzore, 2015). Sin embargo, teniendo en cuenta que la asignación de forraje es función de la cantidad de forraje y la carga animal, el aumento de esta última en el sistema genera que las vacas se enfrenten con más frecuencia a asignaciones de forrajes limitantes para mantener una alta performance individual (Baudracco et al., 2010). Por otro lado, los sistemas lecheros nacionales de base pastoril deben mejorar la eficiencia (kg sólidos lácteos producidos/kg MS de alimento consumido) para poder mantener la competitividad a nivel mundial (Chilibroste y Bettegazzore, 2015). En este sentido es clave aumentar la eficiencia bruta en el uso de la energía consumida para propender hacia una partición más favorable entre producción y mantenimiento. Por lo tanto, teniendo en cuenta la interacción reportada entre el genotipo lechero y el ambiente (Dillon et al., 2006), es necesario conocer y cuantificar el impacto que tienen los diferentes genotipos Holstein en sistemas pastoriles sobre los requerimientos energéticos de mantenimiento para poder diseñar estrategias que permitan aumentar la retención de energía por unidad de producto. Objetivo general: Comprender las diferencias en el comportamiento de diferentes genotipos Holstein (Holstein norteamericano, HNA; Holstein neozelandés, HNZ) en lactancia media bajo pastoreo y su asociación con el consumo de energía metabolizable, partición entre mantenimiento y producción, y eficiencia de uso de la energía consumida. Objetivos específicos: ? Cuantificar el consumo de energía metabolizable, su partición entre mantenimiento y retención en leche y tejido, y la eficiencia de uso de la energía consumida en el genotipo HNA y HNZ. ? Comparar los requerimientos energéticos de actividad estimados con los predichos por calculados en diferentes sistemas de alimentación (NRC, 2001; CSIRO, 1990; ARC, 1980). ? Identificar cuales son las variables en la relación planta-animal que más determinan los requerimientos energéticos de actividad de los animales y su eficiencia.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel Enrique TALMÓN TRAVERS (Responsable) , Mariana CARRIQUIRY FOSSEMALE

Areas de conocimiento:

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

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

Animal

Proyecto INIA 10-MIL (09/2017 - 12/2019)

En las próximas décadas será necesario lograr una producción lechera sustentable desde el punto de vista económico, con un costo de producción que permita márgenes positivos ante diferentes escenarios de precios. Por otro lado, se deberán alcanzar mayores niveles de eficiencia en el uso de la tierra para ser competitivos con otras actividades. En la última década los sistemas productivos de Uruguay se han intensificado principalmente a través de un aumento de más del 300 % en el uso de concentrados por hectárea. Sin embargo, el forraje consumido (pastoreo + reservas) sólo aumentó un 24% en ese mismo período. Todavía se registran niveles muy bajos de pastura consumida por hectárea en forma directa ubicándose en promedio alrededor de las 3 toneladas de MS/ha. Se ha detectado una fuerte asociación entre consumo de forraje por hectárea y margen de alimentación, por lo tanto, en la cosecha directa de pastura habría una importante oportunidad de mejora. Diversos estudios en otros países de base pastoril han demostrado que existe una fuerte interacción entre estrategia de alimentación y el genotipo animal. El rodeo lechero de Uruguay está compuesto en un 83% por vacas Holando de genética norteamericana, un 9% de ganado cruza, un

6% de Holando de origen neozelandés y un 1% Jersey. Existe hoy un alto grado de incertidumbre respecto de cómo se comportan los diferentes genotipos con alta proporción de pastoreo directo y, en particular, en el ambiente de clima variable de Uruguay. En síntesis, será importante, en el camino de la intensificación sustentable, conocer el impacto de diferentes estrategias de alimentación y genotipos animales sobre la performance del sistema y su resultado económico. OBJETIVO: Comparar cuatro sistemas de producción con diferente estrategia de alimentación y genotipo animal.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:5

Maestría/Magister:5

Doctorado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Daniel Enrique TALMÓN TRAVERS, Fariña. A. (Responsable), Alejandro MENDOZA

AGUIAR, Stirling. S. (Responsable), Diego Armand Ugon Rostan, Pla. M., Morales. T.

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (05/2019 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Nutrición Animal, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencia Animal (06/2021 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Nutrición II: Bovinos de Leche, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Validación del método O2P-HR utilizando cámaras calorimétricas (11/2021 - 04/2022)

Wageningen University & Research 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Aproximación a la modelación productiva de vacas lecheras en pastoreo (01/2019 - 04/2019)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Participante de Grupo de Seguimiento de Experimentos (01/2023 - a la fecha)

Facultad de Agronomía; INIA 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/REDES NACIONALES - REDES NACIONALES - URUGUAY

Red Tecnológica de la Cadena Láctea

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2020 - a la fecha)

Participante del Grupo de Seguimiento Experimental 1 hora semanal

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Comparación de sistemas de producción de leche pastoriles con diferente época de parto (01/2023 - a la fecha)

Estudiar el efecto de la época de parto (duración y momento en el año) sobre la respuesta física, ambiental y económica en sistemas pastoriles de producción de leche.

1 horas semanales , Otros

Equipo: Talmón. D. , A. MENDOZA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

Evaluación de estrategias productivas contrastantes para lograr buen resultado económico: impacto sobre variables bio-económicas, sociales y ambientales (06/2021 - 10/2024)

Evaluación de estrategias productivas contrastantes para lograr buen resultado económico: impacto sobre variables bio-económicas, sociales y ambientales Tratamientos Sistema de Bajo Costo (BC) Enfocado a la simplicidad operativa y a la disminución de costos de producción se estableció un lote de 1.8 vacas en ordeño por hectárea de plataforma de pastoreo (VO/haPP), autosuficiente en forraje. Es decir que la totalidad de forraje consumido proviene de la propia plataforma de pastoreo, incluyendo las reservas que serán de tipo henilaje o heno. Para la suplementación con reservas se establecieron dos potreros, que se irán rotando conforme a las condiciones de suelo y confort animal. Sistema de Alta Productividad (AP) Este tratamiento tiene por objetivo lograr alta productividad por hectárea, a través de mayor carga animal (3.0 VO/haPP) y la misma producción individual que el tratamiento BC. Este tipo de sistema requiere de una suplementación estructural con reservas de forraje y concentrados. Las reservas requeridas por este tratamiento provendrán mayormente desde áreas de apoyo en forma de ensilaje de planta entera de maíz y/o sorgo. Dada la previsión de alta necesidad de suplementación para este tratamiento, se diseñó un encierro denominado ?cama a cielo abierto? que será evaluada como una nueva alternativa de infraestructura para los sistemas lecheros de base pastoril. Ambos sistemas cuentan con una plataforma de pastoreo de 20.7 ha, lo que define que el lote BC contiene 36 vacas, y el AP 60. La rotación no difiere entre tratamientos y está compuesta por dos años de verdeos y 4 años de pradera. La selección de los animales se realizó buscando paridad entre los lotes en n° de lactancia, producción de leche a 305 días, peso vivo y biotipo (Holando, Jersey, Kiwi). En aras de realizar una evaluación en condiciones similares a las de la producción comercial, las vacas seleccionadas permanecerán en los tratamientos durante los dos años de evaluación, durante el período seco irán a otras áreas del predio destinadas al ganado seco, por lo que la carga fluctuará a lo largo del año según los ciclos reproductivos. Se seguirán los protocolos sanitarios ya establecidos para el tambo del CRS, esto incluye los tratamientos de mastitis u otras afecciones, el manejo reproductivo y la definición de descartes.

1 horas semanales , Otros

Equipo: Talmón. D. , CHILIBROSTE, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Profesional/Consultor independiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Asesor y consultor privado de empresas lecheras 20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Asesor y consultor privado de empresas lecheras (01/2017 - a la fecha)

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Instituto Nacional de la Leche

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2024 - 09/2025)

Servicio Profesional 1 hora semanal

Servicios Profesionales en el marco del proyecto FPTA 385 "Gestionando el crecimiento de los sistemas lecheros"

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Nutrisur S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - 11/2019)

Departamento Técnico 10 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CONAPROLE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - 03/2019)

Técnico en Área de producción competitiva. 2 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La competitividad y sostenibilidad de la producción lechera a nivel mundial requieren una comprensión profunda de los factores que determinan la eficiencia de los sistemas productivos. Como Ingeniero Agrónomo (MSc., PhD), mi labor se ha centrado en identificar, analizar y cuantificar estos componentes clave, con el objetivo de superar limitaciones estructurales y mejorar el uso de los recursos empleados en la producción.

Mi principal línea de investigación ha estado orientada al uso eficiente de la energía, reconocido como uno de los factores más limitantes en los sistemas lecheros, especialmente en aquellos de base pastoril. A lo largo de mis estudios de grado y posgrado, abordé este desafío desde una perspectiva sistémica, desarrollando herramientas y metodologías que permiten optimizar el balance energético y aumentar la productividad de manera sustentable.

Este enfoque integra aspectos técnicos, ambientales y económicos, generando soluciones

aplicables a distintos contextos productivos y contribuyendo al desarrollo de sistemas lecheros más resilientes y eficientes, alineados con los desafíos del cambio climático, la seguridad alimentaria y la creciente demanda global de alimentos producidos de forma responsable.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Don't let milk output go extinct: post-grazing sward height shapes dairy cow foraging efficiency (Completo, 2026)

Menegazzi, G. , C. Dorao , M.V. Pereira-Bernasconi , LOZA, C. , Talmón. D. , P.Y. Giles , MATTIAUDA, D.A. , T.C.M. Genro , W.J.J. Gerrits , J. Dijkstra , CHILIBROSTE, P.

Animal, 2026

Palabras clave: Grazing behavior Residual height Feeding station Intake rate Trade-offs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17517311

E-ISSN: 1751732X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.animal.2026.101850>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Hepatic metabolites indicate differences during late mid-lactation in Holstein cows with different levels of pasture inclusion (Completo, 2026)

MERCEDES GARCÍA-ROCHE , A.L. ASTESSIANO , Talmón. D. , A. MENDOZA , Cassina, A. , QUIJANO C. , CARRIQUIRY M.

Scientific Reports, 2026

Palabras clave: metabolomics gene expression dairy cattle

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-026-46842-x>

<https://www.nature.com>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Estimation of the energy cost of activities in grazing dairy cows using the oxygen pulse?heart rate method (Completo, 2025) Trabajo relevante

Talmón. D. , A. JASINSKY , Marín, M.F. , Menegazzi, G. , CHILIBROSTE, P. , CARRIQUIRY M.

Journal of Dairy Science, v.: 108 6 , 2025

Palabras clave: energy expenditure indirect calorimetry grazing cattle maintenance energy cost

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2024-25756>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Effects of postgrazing sward height on individual and per-hectare milk production of supplemented high-producing dairy cows (Completo, 2025)

Menegazzi, G. , C. Dorao , LOZA, C. , Talmón. D. , MATTIAUDA, D.A. , Teresa Cristina M. Genro , Walter J.J. Gerrits , Jan Dijkstra , CHILIBROSTE, P.

Journal of Dairy Science, 2025

Palabras clave: residual sward height high-producing dairy cow trade-offs grazing management

Areas de conocimiento:

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

Producción de Leche
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220302
E-ISSN: 15253198
DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2025-26767>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Energy Costs of Walking in Dairy Cows: Implications for Energy Use Efficiency and Milk Production (Completo, 2025) Trabajo relevante

DANIEL TALMÓN , A. JASINSKY , CHILIBROSTE, P. , CARRIQUIRY M.
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 2025
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche
Lugar de publicación: United Kingdom
ISSN: 09312439
E-ISSN: 14390396
DOI: [10.1111/jpn.70026](https://doi.org/10.1111/jpn.70026)
<https://doi.org/10.1111/jpn.70026>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Hepatic metabolism of grazing cows of two Holstein strains under two feeding strategies with different levels of pasture inclusion (Completo, 2023)

MERCEDES GARCÍA-ROCHE , Talmón. D. , Guillermo Cañibe , A.L. ASTESSIANO , A. MENDOZA , Cassina, A, QUIJANO C , CARRIQUIRY M.
PLoS ONE, 2023
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290551>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effect of animal activity and air temperature on heat production, heart rate and oxygen pulse in lactating Holstein cows (Completo, 2023) Trabajo relevante

Talmón. D. , Zhou. M. , Carriquiry. M. , Aarnink. A.J.A. , Gerrits. W.J.J.
Journal of Dairy Science, v.: 106 2 , 2023
Palabras clave: heart rate?oxygen pulse methodenergy expenditure climate respiration chambers indirect calorimetry
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220302
E-ISSN: 15253198
DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2022-22257>
[https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302\(22\)00711-1/fulltext](https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302(22)00711-1/fulltext)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Differential hepatic mitochondrial function and gluconeogenic gene expression in two Holstein strains in a pasture-based system (Completo, 2022)

García-Roche. M. , Talmón. D. , Guillermo Cañibe , A.L. ASTESSIANO , A. MENDOZA , QUIJANO C , Cassina, A, CARRIQUIRY M.
Journal of Dairy Science, v.: 105 7 , 2022
Palabras clave: intermediary metabolism dairy cows gluconeogenesis grazing Holstein-Friesian
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220302
E-ISSN: 15253198
DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2021-21358>

Holstein strain affects energy and feed efficiency in a grazing dairy system (Completo, 2022) Trabajo relevante

Talmón, D. , Mendoza, A. , Carriquiry, M.

Animal Production Science, v.: 62 8 , p.:765 - 773, 2022

Palabras clave: dairy nutrition feed conversion efficiency grazing heat production Holstein?Friesian pasture-based system dairy cattle dairy cow

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18360939

E-ISSN: 18365787

DOI: <https://doi.org/10.1071/AN20587>

<https://www.publish.csiro.au/an>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Energy partitioning and energy efficiency of two Holstein genotypes under a mixed pasture-based system during mid and late lactation (Completo, 2020) Trabajo relevante

D. Talmón , M. Garcia-Roche , MATTIAUDA, D.A. , CARRIQUIRY M.

Livestock Science, v.: 239 104166 , 2020

Palabras clave: Holstein-Friesian Indirect calorimetry Energy expenditure Grazing system Dairy cattle

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18711413

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.104166>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1871141320302584>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Understanding paddock-scale nitrogen balance variability in dairy systems (2026)

Solange Gareli , Stirling, S. , Talmón, D. , Lattanzi F.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII NITROGEN WORKSHOP: Managing Nitrogen in the Water-Energy-Food Nexus

Ciudad: Sassari

Año del evento: 2026

Palabras clave: Nitrogen balance Nitrogen use efficiency Pasture-based dairy systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Efecto de tres niveles de barro en el desempeño y salud de vacas Holando lactando (2025)

A. LA MANNA, CARRIQUIRY M., CHILIBROSTE, P., SILVINA MAS, FEDERICO GRAÑA, EDUARDO VIDAL, MARCELO PLA, Talmón, D., TATIANA MORALES-PIÑEYRUA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso ALPA?AUPA 2025

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Medio de divulgación: Internet

Post-grazing sward height affects resting time on pasture (2024)

Talmón. D. , Menegazzi, G. , A. JASINSKY , CARRIQUIRY M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Energy requirements are affected by posture and activity in dairy cows (2024)

Talmón. D. , Menegazzi, G. , A. JASINSKY , CARRIQUIRY M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

<https://eaap2024.org>

Pasture intake increases heat production of grazing dairy cows (2023)

Talmón. D. , CARRIQUIRY M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11 th International Symposium on the Nutrition of Herbivores

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH 2023)

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [doi: 10.1016/j.anscip.2023.04.147](https://doi.org/10.1016/j.anscip.2023.04.147)

Feeding strategy and Holstein strain affect the energy efficiency of lactating dairy cows (2023)

Talmón. D. , A. JASINSKY , Menegazzi, G. , CHILIBROSTE, P. , CARRIQUIRY M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE NUTRITION OF HERBIVORES

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH 2023) ? Oral Presentations

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Animal - Science Proceedings - Elsevier

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [doi: 10.1016/j.ansci](https://doi.org/10.1016/j.ansci)

Validating the oxygen pulse - heart rate method: Effect of animal activity and air temperature on the oxygen pulse of lactating Holstein cows (2022)

Talmón. D. , Zhou. M. , Carriquiry. M. , Aarnink. A.J.A. , Gerrits. W.J.J.

Publicado

Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022)
Ciudad: Granada, España
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [doi: 10.1016/j.anscip.2022.07.058](https://doi.org/10.1016/j.anscip.2022.07.058)
Financiación/Cooperación:
China Scholarship Council / Otra, China
Sino-Dutch Dairy Development Center / Otra, China
Comisión Académica de Posgrado / Beca, Uruguay

Hepatic metabolome of grazing dairy cows supplemented with a total mixed ration or concentrate (2022)

García-Roche M. , Astessiano. A. , Talmón. D. , Mendoza A. , Cassina A. , Quijano C. , Carriquiry M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ADSA Annual Meeting
Ciudad: Kansas, USA
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet

Trade-off between animal resilience and energy use in grazing cows of two Holstein (2022)

Jorge-Smeding E. , Trujillo A. , Kénez A. , Talmón. D. , Cantalapiedra-Hijar G. , Mendoza A. , Carriquiry M. , Astessiano A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP 2022)
Ciudad: Porto, Portugal
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Volumen: 28
ISSN/ISBN: 1382-6077
Publicación arbitrada
Editorial: Wageningen Academic Publishers
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet

Hepatic energy reserves and carnitine palmitoyltransferase activity in grazing dairy cows of two pasture-based systems during lactation (2022)

García-Roche M. , Guillermo Cañibe , Astessiano A. , Talmón. D. , Mendoza. A. , Quijano. C. , Cassina. A. , Carriquiry M.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Publication status Published - Aug 2022 Event 7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022)
Ciudad: Granada, Spain
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Palabras clave: Energy metabolism Fatty acid oxidation Liver
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anscip.2022.07.024>

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Académica de Posgrado / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.isep2022.com/index>

Correlation between different measures of production efficiency in grazing Holstein dairy cows (2022)

Talmón. D. , MERCEDES GARCÍA-ROCHE , A. MENDOZA , M. Carriquiry

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022)

Ciudad: Granada, Spain

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Productive efficiency Energy efficiency Dairy cattle Holstein Friesian

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anscip.2022.07.042>

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.isep2022.com/index>

Abundancia mitocondrial hepática en dos genotipos Holstein en pastoreo (2021)

García-Roche. M. , Cañibe. G. , Talmón. D. , Mendoza. A. , Cassina. A. , Quijano. C. , Carriquiry. M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Expresión génica hepática de la vía del receptor alfa activado por proliferador de peroxisomas A (PPARA) en dos genotipos Holstein (2021)

García-Roche. M. , Talmón. D. , Cañibe. G. , Mendoza. A. , Cassina. A. , Carriquiry. M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Energy efficiency of grazing Holstein dairy cows (2020)

Talmón. D. , García-Roche. M. , Mendoza. A. , Carriquiry. M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 71st Annual Meeting of the European Federation of

Animal Science
ISSN/ISBN: eISBN: 978-90-8686-9
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-900-8>
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Ingestive behaviour and feed conversion of two different Holstein genotypes grazing pasture (2020)

Talmón. D. , Garcia-Roche. M. , A. MENDOZA , CARRIQUIRY M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
ISSN/ISBN: eISBN: 978-90-8686-9
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal
DOI: <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-900-8>
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Maintenance energy requirements of two Holstein genotypes managed under pasture-based system (2020)

Talmón. D. , Garcia Roche. M. , Mendoza. A. , Carriquiry . M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ADSA Virtual Annual Meeting
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2020
Palabras clave: indirect calorimetry grazing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición Animal
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / , Uruguay

Hepatic mitochondrial function in two Holstein genotypes under two feeding strategies (2019)

Garcia Roche. M. , Talmón. D. , Mendoza. A. , Quijano. C. , Cassina. A. , Carriquiry. M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 6th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2019
Palabras clave: Mitochondrial function Holstein genotypes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Energy efficiency for two Holstein genotypes under two different strategies (2019)

Talmón. D. , Garcia Roche. M. , Mendoza. A. , Mattiauda. D.A. , Carriquiry. M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: 6th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2019
Palabras clave: Energy efficiency Holstein genotypes Dairy cows
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comparison of the energy expenditure between grazing and idling activities in Holstein dairy cows during mid-lactation (2019)

Talmón. D. , Garcia Roche. M. , Mendoza. A. , Mattiauda. D.A. , Carriquiry. M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ADSA 2019 Annual Meeting
Ciudad: Cincinnati
Año del evento: 2019
Palabras clave: Energy expenditure grazing energy requirements dairy cows
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Estimation of activity energy requirement for grazing dairy cows fed with different strategies (2019)

Talmón. D. , Garcia Roche. M. , Mendoza. A. , Mattiauda. D.A. , Carriquiry. M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ADSA 2019 Annual Meeting
Ciudad: Cincinnati
Año del evento: 2019
Palabras clave: Energy expenditure Dairy cows
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Función mitocondrial en biopsias de hígado de vacas lecheras de dos genotipos Holstein en condiciones pastoriles (2018)

Garcia-Roche. M. , D. Talmón , Jorge-Smeeding. E. , Casal. A. , Mendoza. A. , Quijano. C. , Carriquiry. M. , Cassina. A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6to. Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Palabras clave: Genotipo Holstein Función mitocondrial
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Producción total de calor de vacas Holando multíparas con o sin pastoreo en lactancia temprana (2018)

Jasinsky. A. , Ceriani. M. , D. Talmón , Villanueva. A. , Davyt. D. , Mattiauda. D.A. , Carriquiry. M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6to. Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Palabras clave: Gasto energético Pastoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Gasto energético de vacas lecheras para dos genotipos Holstein en dos sistemas de alimentación diferentes (2018)

D. Talmón , Garcia-Roche. M. , Jorge-Smeeding. E. , Casal. A. , Jasinsky. A. , Mendoza. A. , Mattiauda. D.A. , Carriquiry. M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6to. Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Palabras clave: Gasto energético Genotipos Holstein Estrategia de alimentación

Areas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Eficiencia energética de dos genotipos Holando en pastoreo (2021)

Revista INIA

Revista

Talmón. D. , Garcia-Roche. M. , Mendoza. A. , Carriquiry. M.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 03/06/2021

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15754/1/Revista-INIA-65-Junio-2021-03.pdf>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

EDICIÓN O REVISIÓN

Traducción a español: Nutrient Requirements of Beef Cattle: Eighth Revised Edition (2025)

Talmón. D.

Libro

País: Estados Unidos

Idioma: Español

Editorial: The National Academy of Sciences, Engineering, Medicine (NASEM)

Institución Promotora/Financiadora: Santafé Agroinstituto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

PROGRAMA DE BECAS DE POSGRADO NACIONAL (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Dairy Science (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Dairy Research (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Animal Science (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias (2024)

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

Ingeniero Agrónomo (2022)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Evaluación económica, productiva y ambiental de sistemas de producción de leche con diferente frecuencia de ordeño (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencia Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Pía Briñón
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: sistemas de producción de leche sistemas pastoriles sustentabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de Producción de Leche

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Programa Movilidad e Intercambios Académicos (2024)

(Nacional)
Comisión Sectorial de Investigación Científica

Becas de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Udelar, Doctorado (2021)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado

Beca de Movilidad e Intercambio Académico (2021)

(Nacional)
CSIC

Beca de Movilidad e Intercambio Académico (2019)

(Nacional)
CSIC

Beca de Movilidad Capacitación (2018)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

La pasantía ?Aproximación a la modelación productiva de vacas lecheras en pastoreo? se enmarca en el área estratégica de Producción animal?Nutrición animal/Lechería y tiene como principal objetivo la capacitación en el área de modelación utilizando los datos/resultados obtenidos en el trabajo de tesis de Maestría (Posgrado Ciencias Agrarias, opción Ciencias Animales) sobre comportamiento animal y gasto energético de vacas lecheras de distintos genotipos y en distintas estrategias de alimentación a lo largo del día y lactancia.

Beca de Posgrado Nacional (Maestría) (2017)

(Nacional)

ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Gasto energético de vacas lecheras de dos biotipos Holstein en dos sistemas de alimentación diferentes.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

75 th EAAP Annual Meeting (2024)

Congreso

Post-grazing sward height affects resting time on pasture

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation of Animal Science

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de Rumiantes

11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE NUTRITION OF HERBIVORES (2023)

Simposio

Feeding strategy and Holstein strain affect the energy efficiency of lactating dairy cows

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul y Universidade Federal do Santa Catarina

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Herbivoros Pastoreo Dairy cow

Areas de conocimiento:

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

ADSA 2020 Virtual Annual Meeting (2020)

Congreso

Maintenance energy requirements of two Holstein genotypes managed under pasture-based system

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Dairy Science Association Palabras Clave: indirect calorimetry grazing

Areas de conocimiento:

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

2019 ADSA Annual Meeting (2019)

Congreso

Congreso internacional de ciencia enfocado a la lechería

Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ADSA Palabras Clave: Dairy Science
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería

6th EEAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism (2019)

Simposio
Energy efficiency for two Holstein genotypes under two different strategies
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: EAAP - European Federation on Animal Science Palabras Clave: Energy Protein Metabolism Nutrition
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Jornadas de Investigación (2018)

Congreso
GASTO ENERGÉTICO DE VACAS LECHERAS PARA DOS GENOTIPOS HOLSTEIN EN DOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DIFERENTES
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: genotipo vaca lechera gasto energético
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Lechería

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de la relación suelo-planta-animal según la intensidad de pastoreo: Implicancias en la dinámica de producción de forraje, materia orgánica del suelo y sus descomponedores, y las emisiones de metano de vacas lecheras (2024)

Candidato: Carolina Dorao
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Talmón, D. , Cecilia Loza , Fernando Latanzzi
Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencia Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Gasto energético en vaca lechera pastoreando Festuca (2022)

Candidato: MORALES GARCÍA, Yanet Belén
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Talmón, D. , CARRIQUIRY M. , MATTIAUDA, D.A. , Bueno, H.J.
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	14
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	3
Docencia	2

Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	2
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	34
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	23
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	3
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1