



LUCÍA GRILLE PEES

Dra



lgrille@gmail.com

Ruta 3 km 363, Paysandú. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni
47227950

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 27/03/2026
Última actualización: 26/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Estación Experimental Dr Mario A. Cassinoni- Sede Paysandú del Cenur Litoral Norte / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 3 km 363, Paysandu - Estación Experimental Mario Cassinoni / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: (0598) 47227950

Correo electrónico/Sitio Web: lgrille@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Producción Animal (2019 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Manejos de alimentación y ambiente en los sistemas lecheros de base pastoril en vacas con partos de primavera: impactos en el bienestar animal, producción, composición y perfil de ácidos grasos en la leche y queso

Tutor/es: Juan Pablo Damián

Descripción del título obtenido: Doctorado en Producción Animal

Obtención del título: 2023

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Leche Alimentación comportamiento quesos ácidos grasos benéficos

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2014 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización estacional de la leche de tanque de predios de la región litoral norte del Uruguay: Efecto del tiempo de almacenamiento y tamaño del rodeo sobre la calidad higiénico-sanitaria

Tutor/es: S- Carro. Co-orientadores: E. de Torres y E. Giannechini

Obtención del título: 2016

Palabras Clave: Leche calidad estación

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2001 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto del ayuno de 24 y 48 horas al día 142 de gestación a ovejas Corriedale, sobre la viabilidad de los corderos.

Tutor/es: Alejandro Benech Gulla

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

http://www.biur.edu.uy/F/EL422PTBCEHDRK54XYPK17BR4G6STDRBECK48X2AE9IFKMSBIX-30834?func=full-set-set&set_number=152193&set_entry=000003&format=999

Palabras Clave: veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Diplomatura en calidad de leche y tecnología de productos lácteos (04/2025 - 07/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Innovación Agropecuaria, Argentina

128 horas

Palabras Clave: calidad tecnología leche y productos lácteos

Salud, bienestar y producción de animales para experimentación y docencia (10/2024 - 10/2024)

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

Uruguay

Palabras Clave: CHEA Experimentación animal

Membrana del glóbulo graso de la leche bovina. Responsables: Dr. Tomás Lopéz. Dictado por: Prof Rafael Jimenez Flores (12/2023 - 12/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional

Centro-Sur, Uruguay

20 horas

Palabras Clave: leche bovina glóbulo graso

El microbioma en la salud, producción y el bienestar. Responsables: Dr. Juan Sotelo, Dr. Juan Pablo Damian y Dr. Pablo Zunino. (06/2019 - 06/2019)

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

Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Microbioma

Fisiología y endocrinología de la Glandula mamaria. Responsables: Dras. Mariana Carriquiry y Ana Meikle (03/2017 - 03/2017)

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

Uruguay

50 horas

Palabras Clave: metabolismo glandula mamaria vaca lechera

Uso racional de antibióticos en el marco de un Plan de Control de Mastitis. Dictado por Tine van Werven (PhD. Utrecht- Netherlands) y Dr. Marcos Muñoz (PhD. Universidad de Concepción, Chile). Responsables: Dr. Edgardo Giannechini y Dra. Elena de Torres (01/2016 - 01/2016)

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

Uruguay

curso Educación continua: Sistema de Aseguramiento de la calidad en el laboratorio. Responsable: Dr. Dario Hirigoyen (01/2015 - 01/2015)

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

Uruguay

Actualización en Mastitits. Dictado por Dr. Paolo Moroni (PhD. Universidad de Cornell-EEUU) y Dr. Marcos Muñoz (PhD. Universidad de Concepción-Chile). Responsable: Dra. Elena de Torres. En IPAV-San José (01/2015 - 01/2015)

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

Uruguay

Técnicas moleculares en el diagnóstico de microorganismos de importancia en Salud Animal.

Responsable: Dr Pablo Zunino (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Las Omicas en la producción animal. Responsables:

Dras.E. Garófalo, A. Meikle y M. Carriquiry (01/2013 - 01/2013)

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

Palabras Clave: Salud Animal

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Diseño de Experimentos. Responsable: Dr. Jorge

Franco. (01/2013 - 01/2013)

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

Curso teórico-práctico de Nuevas tecnologías de Biología Molecular en Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UAEM, MEXICO , México

II Curso Internacional de leche de oveja y productos derivados de la leche de oveja y cabra en la

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UAEM, MEXICO , México

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Actualización de las principales patologías del macho y del periparto en los ovinos. Responsables: Dres. A. Benech y L. Cal (01/2012 - 01/2012)

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

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Bienestar animal en ganado lechero, dictado por Dr.

Frank van Eerdemburg y Dra. Elena de Torres. Responsable: Dra. S. Huertas (01/2012 - 01/2012)

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

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Calidad de carne. Transformación de músculo en carne.

Responsable: PhD. Alí Sadooun (01/2011 - 01/2011)

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

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Fundamentos estadísticos de los planes de muestreo en el control de calidad de los alimentos. Responsables: Dr. J. Piaggio y Dra. S. Huertas (01/2011 - 01/2011)

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

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Bienestar animal en animales productivos.

Responsable: Dra. Elize Van Lier (01/2011 - 01/2011)

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

Curso de estadística Diseño y análisis de experimentos dictado por Ing. Agro. MS Luis Salvarrey.

Responsable DMV MS PhD Andrés Gil (01/2010 - 01/2010)

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

Curso de posgrado (Maestría en Salud Animal): Producción de leche de calidad. Responsable: PhD. Dra. Silvana Carro (01/2010 - 01/2010)

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

Tecnología de Helados dictado por el Lic. G. Alfonsín (01/2009 - 01/2009)

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

Curso Manejo de Semen e inseminación artificial en perros y gatos (01/2007 - 01/2007)

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

Primer Curso de Cardiología Veterinaria para Clínicos (01/2004 - 01/2004)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

LI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Producción Animal Lechería Ciencias Veterinarias

IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos. CIIAL (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Tecnología de los alimentos Productos lácteos Ingeniería

American Dairy Science Association - ADSA 2024- Annual Meeting (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ADSA, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Dairy milk and dairy products dairy foods

Participación como representante de Uruguay, en el Workshop sobre “Seguridad Alimentaria y Nutricional” (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IANAS (Interamerican Network Academic Science), México

14° Congreso Panamericano de la Leche (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FEPALE, Chile

XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2016)

Tipo: Otro

XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2015)

Tipo: Otro

Participación en las “XLII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2014)

Tipo: Otro

Conferencia sobre La Caseína nuevas aplicaciones tecnológicas en productos lácteos, dictada por Dr. Pablo Juliano (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CRI Lechero del litoral en el Instituto Nacional de la Leche, Uruguay

Conferencia: Nuevos desafíos para la cadena láctea: la caseína y las tecnologías de procesamiento industrial, dictada por MSc. Javier Berterreche del IQF de España (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú organizado por el CRI lechero del litoral, Uruguay

7mas Jornadas Técnicas Veterinarias en el marco del Año Mundial de la Veterinaria (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Regional Norte, Salto, Uruguay

Conferencia sobre Importancia de la Caseína para la cadena láctea, dictada por el Prof. Federico Harter (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CRI Lechero del litoral en Sociedad de Fomento Rural de Young, Uruguay

Conferencia sobre Perspectivas de la industrialización láctea en el seminario Caseína y rendimiento quesero, un tema relevante para la industria uruguaya; dictada por el Prof. Federico Harter (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CRI Lechero del litoral en el Club expositor del LATU, Uruguay

5to Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos INNOVA 2011 (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: LATU, Uruguay

II Conferencia Internacional sobre Leches Inestables (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Charla Condiciones de Bioseguridad en Laboratorios en el marco del proyecto Mejora de las condiciones laborales del Departamento de Ciencia y Tecnología de la Leche. Dictada por el Prof. Msc. Fabián Benzo (2011)

Tipo: Otro

Segundo Foro Lechero, INALE 2011, La cadena láctea Uruguaya, desafíos en un nuevo contexto internacional (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: en el hotel Columbia, Uruguay

Situación y Necesidades de I+D+i en la industria láctea y la quesería artesanal uruguaya (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto Nacional de la Leche (INALE) y Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU). Realizado en el Club expositor del Parque Tecnológico del LATU, Uruguay

Simposio sobre Inocuidad de Alimentos (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Organizado por IICA, CVR, MGAP, Uruguay

Taller de Iniciación en elaboración de quesos artesanales con leche de cabra (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Realizado en el Parque de Actividades Agroindustriales (PAGRO), organizado por el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), Uruguay

11º Congreso Panamericano de la Leche. (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FEPALE, Brasil

6tas Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Jornadas Técnicas de Ciencia y Tecnología de Carnes y Alimentos, II Seminario de Microbiología de Alimentos (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro de Conferencias de la IMM, Uruguay

Segundo Seminario Internacional de Bienestar Animal, Actualización en especies productivas, dictado por la Dra. Temple Grandin (2008)

Tipo: Seminario

Primer Simposio Uruguayo de Actualización en terapéutica antimicrobiana en medicina veterinaria (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Montevideo, Uruguay, Uruguay

Simposios de Reproducción, Carne, Ovinos, Producción de leche y Clínica y Patología de las XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2006)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Paysandú, Uruguay, Uruguay

Seminario Quesos: Nutrición y Salud (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Nueva Helvecia, Colonia, Uruguay

X Reunión Latinoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: departamento de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción y la Asociación Iberoamericana de Docentes de Fisiología Animal, en el marco del Cincuentenario de la creación de la Facultad de Ciencias, Paraguay

Tallere interactivo de Salud y Producción Porcina, dictado por DMV MSc Ricardo Segundo Cochran (2004)

Tipo: Taller

Ciclo de Conferencias en la Expo Apícola, Agro Industrial y Artesana en calidad de asistente (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sarandí Grande, Florida, Uruguay

VII Reunión Interamericana de Cátedras de Fisiología Animal (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cátedra de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de la Pampa., Argentina

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

Actuación profesional

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total
Cargo G3 - 40hs. Semanales en el Depto de Ciencias Veterinarias y Agrarias- Unidad Tecnología de los Alimentos (área Ciencia y Tecnología de la Leche)- CENUR LN- Servicio de Referencia Académica: Facultad de Veterinaria. Carrera: Médico Veterinario plan 2021- Principales funciones: Docencia/Investigación/Extensión
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2012 - 11/2025) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total
Cargo G2 - 40hs. Semanales en el Depto de Ciencias Veterinarias y Agrarias- Unidad Tecnología de los Alimentos (área Ciencia y Tecnología de la Leche)- CENUR LN- Servicio de Referencia Académica: Facultad de Veterinaria. Carreras: Dr. en Ciencias Veterinarias plan 98-Médico Veterinario plan 2021-
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2009 - 05/2012)

Ayudante de clase 40 horas semanales
cargo en el Depto. de Ciencia y Tecnología de la Leche
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Colaborador (11/2008 - 07/2009)

Colaborador Honorario 10 horas semanales
colaborador en el Depto. de Ciencia y Tecnología de la Leche
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (08/2008 - 11/2008)

Aspirante a Colaborado Honorario 10 horas semanales
en el Depto. de Ciencia y Tecnología de la Leche
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (05/2004 - 12/2007)

Colaborador Honorario 20 horas semanales
Colaborador en el área de Fisiología Animal.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (05/2003 - 06/2007)

Asistente a Colaborador Honorario 10 horas semanales
aspirante en el área de Fisiología Animal
Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (02/2006 - 12/2006)

Ayudante de investigación 40 horas semanales
Ayudante de investigación en el proyecto: Fisiología del parto en la oveja: inducción mediante ayuno. Responsable: Alejandro Benech. Financiación: CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2005 - 09/2005)

Ayudante de investigación 40 horas semanales

Ayudante de Investigación en el proyecto: Fisiología del parto en la oveja: inducción mediante ayuno. Financiamiento: CSIC. Responsable: Alejandro Benech

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Calidad e Inocuidad de la leche y productos lácteos en diferentes sistemas productivos (06/2012 - a la fecha)

Estrategias de alimentación y ambiente de la vaca lechera, sobre la calidad: perfil de ácidos grasos y caseínas, microbiología y su influencia con la calidad de los productos industrializados. Mi línea de investigación se ha enfocado en el estudio de la calidad de leche y productos lácteos a nivel de los sistemas productivos lecheros. En el proyecto : Patrones de variación de la caseína en leche en el litoral noroeste: su relación con sistemas productivos y producto final? se estudiaron los factores a nivel de producción primaria (alimentación, manejo y salud) que afectan la calidad de leche desde un enfoque hacia la industria láctea (principalmente elaboradoras de quesos). La información generada estuvo vinculada a la variación estacional de la caseína, fracciones de caseínas y su relación con la alimentación de los predios lecheros. Además, se generó información original sobre la calidad higiénico - sanitaria de la leche de establecimientos remitentes, incorporando información sobre recuento de psicrótrofos y termodúricos, parámetros de calidad higiénica (que no se tienen en cuenta actualmente para el pago de la leche en Uruguay). Una de las ventajas principales de los sistemas de base pastoril al compararlos con sistemas alimentados con dietas 100% DTM (estabulados) es la obtención de mayor proporción de ácidos grasos saludables (en relación a la salud humana) tanto en leche como en quesos, lo que impacta positivamente en la calidad de estos productos. Específicamente se ha observado que los quesos provenientes de sistemas pastoriles presentan mejores atributos para el consumidor en comparación con los sistemas sin acceso al pasto. Sin embargo, las vacas de estos sistemas están más expuestas a sufrir los efectos negativos de las inclemencias climáticas extremas, efecto que repercute de manera diferente según la época de parición. Entonces, las acciones de manejo destinadas a mejorar el ambiente en los sistemas mixtos durante el encierro (ambiente techado, con ventiladores, aspersores, cama y evitando la exposición al barro, lluvia, viento entre otros), en comparación con encierros a cielo abierto podría mejorar los niveles productivos manteniendo las ventajas del sistema pastoril (alimentación, calidad de leche y quesos y bienestar de los animales) en ambas épocas de parición. En resumen, los cambios a nivel de los sistemas primarios de producción de leche modifican la composición de la leche, sobre todo en la materia grasa y proteína, y estos repercuten en la calidad nutricional, textura y rendimiento de los productos lácteos a nivel industrial. Como los quesos es uno de los principales productos de exportación, y en donde la calidad de la grasa láctea adquiere gran importancia, es relevante conocer desde una mirada integral, como los cambios de alimentación, manejo y principalmente en el ambiente (a nivel del sistema productivo), afectan la calidad de estos productos.

Aplicada

30 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Coordinador o Responsable

Equipo: GRILLE, L , LUCIA PAREJA , GONZÁLEZ REVELLO, A. , R. GIANNEECHINI , SCHANZEMBACH, M. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , DAMIÁN J.P. , CHILIBROSTE, P.

Leche y productos lácteos - Componentes Bioactivos (03/2024 - a la fecha)

En esta línea de investigación he trabajado en los últimos años, como co-responsable 2024.

Potencial de la leche uruguaya como fuente de vitamina B12 y efecto de la industrialización y almacenamiento en su estabilidad en productos lácteos. Responsable científico: Ing. Quím. MSc.

Daniel Escobar ROL: co-responsable científico. Financiado: fondo INNOVAGRO- ANII 2024

(2025-2027) 2025- Valorización nutricional de leche y productos lácteos grasos de vacas Jersey y Holando de sistemas lecheros de base pastoril: compuestos bioactivos lipídicos (ácidos grasos, carotenoides y tocoferoles) y compuestos fenólicos (biofenoles)- Rol: Responsable. CSIC-VUSP-2026-2027 (23120250100068UD)

Aplicada

20 horas semanales

Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias, Ciencia y Tecnología de los Alimentos- Área Ciencia y Tecnología de la Leche , Coordinador o Responsable
Equipo: GRILLE, L , D. ESCOBAR, A. MENDOZA, DAMIÁN J.P. , VIEITEZ, I. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , Méndez, M.N. , CASAL, A, ANDRÉS TROSTCHANSKY
Palabras clave: Vitaminas compuestos bioactivos leche productos lácteos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

Calidad de leche y productos lácteos- Ácidos grasos beneficios para la salud humana (03/2019 - a la fecha)

En esta temática, desarrolle mi tesis de Doctorado, titulada: Manejos de alimentación y ambiente en los sistemas lecheros de base pastoril en vacas con partos de primavera: impactos en el bienestar animal, producción, composición y perfil de ácidos grasos en la leche y queso Dr. Juan Pablo Damian, Co- Orientadores: Dra. Lourdes Adrien y Dr. Pablo Chilibroste. Proyectos financiados como responsable - CSIC- VUSP- 2022-2024 2022. Estudio de la variación estacional del perfil de ácidos grasos beneficiosos para la salud humana en leche de productores remitentes, su relación con el sistema productivo y la calidad de dos productos finales: manteca y queso?. ROL: responsable científico: por Facultad de Veterinaria. (responsable por Facultad de Química: Dr. Tomás López). Financiado: CSIC VUSP-2022. 2026-2028: Valorización nutricional de leche y productos lácteos grasos de vacas Jersey y Holando de sistemas lecheros de base pastoril: compuestos bioactivos lipídicos (ácidos grasos, carotenoides y tocoferoles) y compuestos fenólicos (biofenoles). Rol: Responsable. Financiado CSIC VUSP- 2026-2027

Aplicada

10 horas semanales

Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias, Ciencia y Tecnología de Alimentos-Área Ciencia y Tecnología de la leche , Coordinador o Responsable

Equipo: GRILLE, L , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , VIEITEZ, I. , DAMIÁN J.P. , JORCIN S , NORA TECHEIRA , ANDRÉS TROSTCHANSKY , CASAL, A, MERCEDES GARCÍA-ROCHE

Palabras clave: ácidos grasos benéficos salud humana leche manteca quesos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la leche

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

Calidad e inocuidad de la leche y productos lácteos pequeños rumiantes (06/2009 - a la fecha)

Caracterizar la leche producida en Uruguay mediante los parámetros de composición, calidad higiénico-sanitaria en diferentes razas caprinas. Evaluación de la congelación como métodos de conservación de la leche Estudiar las propiedades de coagulación de la leche caprina (PCL), las que son estudiadas con un especial interés en explotar su potencial tecnológico para mejorar la eficiencia en los productos lácteos industrializados .

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Ciencia y Tecnología de la Leche (sede Paysandú) , Coordinador o Responsable

Equipo: GRILLE, L , CARRO, S. , D. ESCOBAR

Palabras clave: leche calidad productos lácteos pequeños rumiantes

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de un sistema ovino en baja escala, con base en las razas Merino Dohne y Merilin Plus® y sus cruzamientos terminales, bajo condiciones semi intensivas de manejo (03/2026 - a la fecha)

Código: 23120250100077UD El proyecto evalúa alternativas productivas ovinas que integren producción de lana fina y carne en sistemas semi-intensivos de pequeña y mediana escala, en expansión en Uruguay. Se comparará el desempeño de dos razas doble propósito: Merino Dohne y Merilin Plus®, producidas en pureza o mediante cruzamientos terminales con Texel o Hampshire, con el objetivo de generar corderos para embarque al destete y lana fina de calidad. Durante tres

años se analizarán en ovejas y su progenie parámetros reproductivos, temperamento, producción y calidad de carne, lana y LECHE, sanidad y eficiencia biológico-económica, bajo buenas condiciones nutricionales durante lactancia y recría. El estudio será desarrollado por la Facultad de Veterinaria (CENUR Litoral Norte) en colaboración con Fagro-EEMAC y otras instituciones, buscando generar información técnica, formar recursos humanos y fortalecer el vínculo con productores familiares, particularmente con la Sociedad de Fomento Rural de Colonia Porvenir.

3 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: GRILLE, L , OLIVERA-MUZANTE, J. (Responsable) , ADRIEN, ML (Responsable) , Méndez, M.N. , NEIMAU, K. , ANTÚNEZ, G. , Acosta, L. , GIL, J. , Delpiazzo, R , CIAPPESONI, G. , VAN LIER, E. , FIERRO, S.

Palabras clave: Ovinos producción carne genética corderos

Potencial de la leche uruguaya como fuente de vitamina B12 y efecto de la industrialización y almacenamiento en su estabilidad en productos lácteos (10/2024 - a la fecha)

Proyecto financiado fondos INNOVAGRO 2024. Responsable: Ing Quim. MSc. Daniela Escobar Co Responsable: PhD. MSc. DCV. Lucía Grille Fecha comienzo del proyecto: Febrero 2025 Área de conocimiento: Ingeniería y Tecnología Subárea de conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Disciplina: Alimentos y Bebidas Especialidad: Leche y productos lácteos Sector/Núcleo de problemas y oportunidades: Producción Agropecuaria y Agroindustrial Áreas tecnológicas a priorizar: Otra Especifique el área: Cadena Láctea, producción e industrialización Línea Prioritaria: Diferenciación y agregado de valor La vitamina B12 participa en diversas funciones del organismo y es crucial para prevenir la anemia megaloblástica y las neuropatías. Este micronutriente esencial se obtiene a partir de la ingestión de productos de origen animal, alimentos fortificados o suplementos. La leche bovina es una excelente fuente de vitamina B12 para los humanos, por lo cual el poder garantizar una concentración alta de vitamina en leche y productos lácteos es de interés para la salud de la población. Además, los productos lácteos proteicos como son la leche descremada y el suero en polvo son utilizados para la preparación de diversas fórmulas nutricionales (infantiles, deportistas y adulto mayor) siendo una oportunidad para valorizar los productos lácteos y desarrollar mercados que demandan productos de alto valor. Por lo cual este proyecto plantea tres objetivos, el primero es determinar la concentración de vitamina B12 en leche de sistemas productivos característicos del Uruguay, y determinar posibles factores relacionados a los sistemas de producción. Como segundo objetivo estudiar el efecto del proceso de producción sobre la vitamina B12, en leche descremada en polvo, queso tipo dambo y suero en polvo. Y finalmente evaluar la estabilidad de la vitamina de los tres productos seleccionados a lo largo de su vida útil, buscando asociaciones con agentes antioxidantes y prooxidantes relevantes. El proyecto generará información novedosa sobre la concentración de vitamina B12 en leche producida en sistemas lecheros comerciales del país y su estabilidad en productos lácteos. Esta información es de relevancia para el personal de la salud, la valorización de los productos lácteos uruguayos, así como para el futuro desarrollo de formulaciones nutricionales.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Equipo: GRILLE, L (Responsable) , D. ESCOBAR (Responsable) , Ronny PELAGGIO ETTLIN , Méndez, M.N. , RODRÍGUEZ ARZUAGA , Carolina Franco Arbilla

Palabras clave: Vitamina B12 Leche leche en polvo

Valorización nutricional de leche y productos lácteos grasos de vacas Jersey y Holando de sistemas lecheros de base pastoril: compuestos bioactivos lipídicos (ácidos grasos, carotenoides y tocoferoles) y compuestos fenólicos (biofenoles) (12/2025 - a la fecha)

Código: 23120250100068UD Numerosos estudios han demostrado que las dietas con alta proporción de pastura fresca mejoran el perfil lipídico de la leche, aumentando componentes asociados a beneficios para la salud humana, como el ácido linoléico conjugado (CLA), ácido trans-vaccénico (TVA), ácidos grasos omega-3 (n-3) y ácidos grasos ramificados (BCFA) en especial los de cadena impar (OBCFA). Sin embargo, si bien los sistemas comerciales uruguayos son de base

pastoril, es frecuente el uso de reservas forrajeras, de la que existe escasa información sobre su impacto en la concentración de estos compuestos, especialmente en razas como la Jersey y bajo condiciones de producción reales. Este proyecto busca evaluar cómo distintas estrategias de alimentación en vacas lecheras afectan la calidad nutricional y funcional de la leche y sus productos derivados, con énfasis en compuestos bioactivos lipídicos y polifenoles. Se estudiará particularmente el impacto de la inclusión de pastura fresca frente a forrajes conservados (como henilaje de pastura o ensilajes de cultivos) y concentrados, sobre el perfil de ácidos grasos, el contenido de tocoferoles, carotenoides, polifenoles y la actividad antioxidante. La propuesta integra tres enfoques: (i) un ensayo in vitro para preseleccionar dietas con potencial funcional a nivel ruminal (ii) un ensayo in vivo con vacas Holando neozelandés en condiciones controladas para evaluar el efecto de dos proporciones de pastura fresca y henilaje sobre los compuestos bioactivos en leche, cremas de leche y mantecas (escala laboratorio) (iii) un relevamiento en tambos comerciales de base pastoril (razas Holando y Jersey) en primavera, analizando leche y crema de leche remitidas a una industria de pequeña escala (contraparte). El proyecto generará evidencia científica aplicable al desarrollo de productos lácteos diferenciados, fortaleciendo la competitividad del sector en mercados exigentes. A su vez, contribuirá a la valorización de sistemas pastoriles y al diseño de estrategias de rotulado nutricional con respaldo técnico, promoviendo una lechería sostenible, innovadora y con base territorial. La empresa - Los Tamberitos- apuesta a un trabajo de investigación y desarrollo en conjunto con UdelaR y UTEC, basado en las capacidades académicas de estas instituciones y la generación de soluciones aplicables al contexto local, fortaleciendo así el papel social de la universidad pública en sectores estratégicos como la lechería sustentable.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:9

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L (Responsable), VIEITEZ, I., LÓPEZ-PEDEMONTTE, T., Méndez, M.N., GARAY A., Esteban Krall, NORA TECHEIRA, JORCIN S, Bejarano, E.E., DAUBER, C., ROMERO, M., Bruno Irigaray

Palabras clave: BIOACTIVOS PRODUCTOS LÁCTOS SISTEMAS LECHEROS

Estudio de la variación estacional del perfil de ácidos grasos beneficiosos para la salud humana en leche de productores remitentes, su relación con el sistema productivo y la calidad de dos productos finales: manteca y queso. (04/2022 - 04/2024)

En Uruguay, la competitividad del sector lácteo responde a bajos costos productivos asociado a alta inclusión de forraje fresco en las dietas. Ha sido reportado que la leche y productos lácteos de sistemas pastoriles poseen beneficios nutricionales en comparación con los provenientes de vacas alimentadas a base de granos y pasturas conservadas. Además, estos sistemas son considerados más respetuosos con el medio ambiente y más acordes a los estándares de bienestar animal. Existe potencial para capitalizar el mercado de productos lácteos de dichos sistemas. Sin embargo, hasta ahora no hay estudios disponibles que combinen pastura con distintos niveles de concentrados y forrajes conservados, en sistemas lecheros uruguayos, sobre la calidad nutricional ni tecnológica de la grasa láctea. Para ello, se realizaron relevamientos de predios comerciales de ambas cuencas lecheras (litoral y sur) y se agruparon según nivel de inclusión de pastura en la dieta (alta >65% y baja <35%), para determinación de composición química, perfil de ácidos grasos, microbiología, aptitud a la coagulación y estabilidad térmica de la leche, así como humedad, grasa total, perfil de ácidos grasos, firmeza, perfil calorimétrico y color en mantecas. Se obtuvo una caracterización preliminar de la leche y manteca resaltando los beneficios de una alta inclusión de pastos en la dieta para producir leche y mantecas más saludables para los consumidores. Esto se evidenció por concentraciones más altas de ácidos grasos beneficiosos para la salud: TVA, CLA y 18:3n-3; y saturados ramificados de cadena impar, como 15:0 y 17:0 (iso y anteiso). Rol: responsable científico.

Financiado: CSIC VUSP-2022- 2024

10 horas semanales

Universidad de la República, Ciencia y Tecnología de la Leche

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L (Responsable) , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. (Responsable) , VIEITEZ, I. , GARAY , JORCIN S , Krall

Palabras clave: Ácidos grasos Leche quesos manteca sistemas pastoril suplementación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

Caracterización de la actividad enzimática y la capacidad de la formación de biofilm de bacterias psicrotrofas proteolíticas aisladas de leche cruda de tanque de la región litoral noroeste del Uruguay (04/2019 - 12/2023)

La refrigeración utilizada en el país en los tanques de frío y el efecto de los cambios de temperatura durante el ordeño permiten el crecimiento de bacterias psicrotrofas. Si bien estos microorganismos son sensibles a los tratamientos térmicos aplicados en la industria, las enzimas proteolíticas que producen pueden ser termorresistentes, permaneciendo en los productos elaborados y contribuyendo a su deterioro. En nuestro país, la información es escasa y esta dirigida principalmente al recuento y la identificación bacteriana (Bermúdez et al., 2011; Camarotte, 2013; Grille, 2016) no existiendo datos sobre la caracterización de las enzimas o el desarrollo de biofilms de este grupo bacteriano. En el marco de la tesis de maestría, ¿Caracterización estacional de la calidad de la leche de tanque en predios de la región litoral norte del Uruguay? (Grille, 2016) se realizaron muestreos mensuales de leche de tanque a 29 establecimientos de la región litoral norte. En cada estación se realizó recuento de psicrotrofos, *Staphylococcus aureus* y *Pseudomonas* spp. entre otros, reportando valores por encima de los límites de calidad óptima internacionales en algunas estaciones del año. En el presente trabajo se plantea el estudio de un cepario constituido por 200 aislamientos de bacterias psicrotrofas, conformado durante el año 2018 en el departamento de Ciencia y Tecnología de la Leche, utilizando leche congelada de los muestreos anteriormente mencionados. En este sentido resulta de interés continuar con dicho trabajo, complementando con información en la investigación de la capacidad proteolítica de las bacterias psicrotrofas y la caracterización de sus enzimas, así como la capacidad de formación de biofilm. Objetivo General. Caracterizar la producción de enzimas proteolíticas y la capacidad de formación de biofilm de bacterias psicrotrofas aisladas de leche cruda de tanque de la región litoral noroeste del Uruguay.

5 horas semanales

Universidad de la República , Ciencia y Tecnología de la Leche

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L , GONZÁLEZ REVELLO, A. (Responsable)

Palabras clave: Psicrotrofos leche enzimas

Impacto del control del ambiente en sistemas mixtos (dieta parcial mezclada y pastoreo) durante el encierro, en vacas con partos de primavera sobre el contenido de caseína en leche y su efecto en el producto final. (03/2019 - 05/2022)

xxx

10 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Veterinaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L

Palabras clave: caseínas sistemas lecheros base pastoril TMR

**¿Cuánto cuesta y cuánto paga el ambiente productivo en sistemas comerciales de producción de leche?
Análisis a lo largo de la cadena de valor, (02/2019 - 03/2022)**

Este proyecto plantea la hipótesis que el sistema de alimentación y el nivel de exposición al ambiente productivo afecta el potencial de producción y la eficiencia de transformación del alimento en leche a través de cambios en el consumo y la utilización de nutrientes. Para comprobar esta hipótesis, se está llevando adelante un experimento en las instalaciones lecheras de la Estación Experimental Mario E. Cassinoni, en el que se evaluarán 2 lactancias completas y 2 épocas de parto (otoño y primavera) y 3 tratamientos: 1. Sistema confinamiento (solo DTM), ambiente controlado durante todo el experimento; 2. Sistema mixto con ambiente controlado durante la suplementación; 3. sistema mixto "a cielo abierto" sin control del ambiente durante la suplementación.

10 horas semanales

Universidad de la república

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:15

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L, CHILIBROSTE, P. (Responsable)

Efecto de diferentes procesos tecnológicos utilizados en la elaboración de productos lácteos en Uruguay sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas (03/2018 - 03/2021)

Este proyecto pretende aportar conocimiento sobre la influencia de los procesos tecnológicos en la concentración final de residuos de antibióticos y plaguicidas, durante la producción de leche fluida pasteurizada, UAT, en polvo, queso y manteca. Por su gran estabilidad durante los diferentes tratamientos térmicos, maduración y/o fermentación, dichos contaminantes pueden ser detectados en productos lácteos. Incluso, por el tipo de proceso tecnológico, algunos residuos podrían concentrarse en el producto final. Es imprescindible entonces generar herramientas para determinar exactamente cómo afectan dichos procesos a la concentración de los compuestos evaluados, buscando alternativas para garantizar la inocuidad desde la producción de materia prima hasta el producto final. La estrategia de esta propuesta consta de cuatro etapas; 1. Desarrollo y validación de metodologías analíticas modernas para la determinación simultánea de los contaminantes seleccionados, en los alimentos propuestos para el estudio; 2. Determinación de los factores de procesamiento a partir de materia prima adicionada con concentraciones conocidas de dichos contaminantes; 3. Ensayo en rodeo de vacas lecheras gestionadas en condiciones controladas, en un sistema de producción representativo de Uruguay, donde se aplique alguno de los compuestos en estudio. Para las dos últimas etapas, se elaborará a escala de laboratorio o planta piloto: leche pasteurizada, UAT, en polvo, queso y manteca, para posteriormente evaluar la concentración dichos residuos en las diferentes etapas de los distintos procesos. 4. Según los resultados obtenidos evaluaremos posibles estrategias de descontaminación durante los procesos tecnológicos (ultrasonido y microondas) con el fin de contribuir a la inocuidad de estos alimentos.

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte (Polo Agro Alimentario)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L, LUCIA PAREJA, LÓPEZ-PEDEMONTE, T., F Puigvert

Palabras clave: inocuidad leche y productos lácteos antibioticos pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche

Sistemas de Producción de Leche: competitivos, sostenibles y simples: el desafío de la lechería uruguaya. (07/2015 - 03/2021)

El proceso de intensificación de la lechería uruguayo durante los últimos 10 años ha derivado en sistemas de producción con niveles mayores de productividad, mejores resultados económicos, mayores costos, mayores requerimientos de inversión, niveles crecientes de complejidad (mayor exigencia sobre el capital humano) y mayor presión sobre los recursos naturales. Hasta qué punto se puede profundizar el proceso de intensificación con buenos resultados bio-económicos, en equilibrio con el ambiente y con el capital humano constituye una pregunta central para la industria lechera uruguaya en su conjunto. El análisis del problema debe integrar que Uruguay es un país netamente exportador, por lo que los aspectos relacionados a cantidad y tipo de sólidos producidos, salud y bienestar animal, gestión de los residuos y control de los costos de producción son centrales en la competitividad de los sistemas de producción y de la cadena láctea en su conjunto. Como estrategia de trabajo se propone la creación de una Red Sectorial de Innovación público-privada que aborde el problema desde 4 perspectivas integradas: a) Estrategias de alimentación: una mirada integral al potencial animal de vacas lecheras en pastoreo, b) Carga animal: buscando el punto de equilibrio entre producción de biomasa y producción de leche según biotipo y región, c) Indicadores reproductivos y de bienestar animal a nivel de sistema: tipo lechero, manejo animal, y alimentación como factores de riesgo y d) Análisis y re-diseño de sistemas de producción: integración de investigación analítica y sistémica. El proyecto prevé inversión en nueva infraestructura y equipamiento de investigación a escala comercial, de manera de generar las capacidades necesarias para dar respuesta a la problemática planteada. La hipótesis central del proyecto está centrada en la factibilidad bio-económica de una intensificación productiva sustentable.

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHILIBROSTE, P. (Responsable)

Estudios de los aislamientos de *Staphylococcus aureus* en queserías artesanales de la cuenca lechera litoral norte y su perfil de resistencia a antibióticos (05/2016 - 05/2018)

Objetivos: Determinar la prevalencia de aislamientos de *S. aureus* en muestras de mastitis subclínicas, determinar la presencia en casos de mastitis clínica, en quesos elaborados y en muestras obtenidas de humanos (ordeñadores) a nivel de queserías artesanales en la cuenca lechera Litoral Noroeste de Uruguay. Determinar la resistencia de los aislamientos de *S. aureus* provenientes de muestras bovinas, quesos y humano (ordeñadores). **CONCLUSIONES** De acuerdo a los resultados obtenidos, se encontró un alto nivel de MSC como de IIMC en estos establecimientos, siendo *S. aureus* la principal etiología en casos clínicos y sub clínicos. Los aislamientos presentaron un alto grado de sensibilidad a diferentes antibióticos. Los perfiles de resistencia encontrados en aislamientos de *S. aureus* obtenidos de las muestras de quesos y ordeñadores, especialmente los de penicilina nos sugieren que el origen este microorganismo en quesos sería la leche con que se elabora. Debido a que se encontró un perfil de resistencia similar. **IMPLICANCIAS** Este trabajo es el primer estudio en queserías artesanales en el cual se determinó la prevalencia e incidencia de mastitis sub-clínica y clínica junto a la susceptibilidad antimicrobiana del principal patógeno aislado. Dichos resultados se desprende la necesidad de profundizar en la caracterización genética de los aislamientos de *S. aureus* obtenidos para la determinación de presencia del gen *mecA* y la producción de enterotoxinas. Como también la determinación del tipo molecular para diferenciar o para determinar la coincidencia entre los aislamientos provenientes de las muestras de leche, queso y ordeñadores.

5 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Ciencia y Tecnología de la leche

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, L (Responsable) , Giannechini, E (Responsable)

Palabras clave: *Staphylococcus aureus* leche quesos mastitis

Generación de parámetros en la producción caprina del Uruguay (08/2015 - 02/2017)

OBJETIVOS Evaluar diferencias entre raza y número de lactancia sobre los parámetros de composición y capacidad coagulativa de la leche Identificar individuos de un rebaño de cabras que tengan mejor aptitud quesera utilizando como metodología el Optigraph CONCLUSIONES Se puede concluir que las razas estudiadas en este trabajo (cruzas Saanen y Pardo Alpina) mostraron diferencias en los parámetros relacionados a las propiedades de coagulación de la leche (tiempo de coagulación y firmeza de la cuajada). Resultando que los animales cruce Pardo Alpina mostraron mejores aptitudes para la producción de quesos. No se encontraron diferencias en las propiedades de coagulación entre cabras primíparas y múltiparas en ninguna de las dos razas estudiadas. El escaso número de individuos que exhibieron características superiores para la producción de quesos en el rodeo estudiado, demuestra la importancia para el productor quesero, de disponer de una herramienta de rutina (optigraph) para identificar y seleccionar los animales en base a la mejor aptitud quesera. De esa forma el productor logrará mantener un rodeo acorde al producto que desea obtener.

10 horas semanales

Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: GRILLE, L (Responsable) , Hirigoyen, D (Responsable)

Palabras clave: leche caprina propiedades de coagulación

Patrones de variación de la caseína en leche en el Litoral Noroeste: su relación con sistemas productivos y producto final (01/2012 - 12/2014)

Presentado por el Consorcio Regional de Innovación lechero del litoral (CRI Lechero)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHILIBROSTE, P. (Responsable)

Determinación de la calidad higiénico-sanitaria y composición de la leche caprina de la raza Saanen en un ciclo de lactancia y evaluación del efecto de la congelación en la calidad de la misma, en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo (01/2009 - 12/2011)

Proyecto de Iniciación. Orientadora Dra. Silvana Carro

25 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARRO, S. , GONZÁLEZ, S. (Responsable)

Manejo del parto y toxemia de la gestación (12/2003 - 12/2008)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BENECH GULLA, A. (Responsable)

Evaluación de estrategias nutricionales y de manejo en ovejas al final de la gestación con el fin de disminuir la mortalidad de corderos y aumentar el stock ovino nacional (01/2005 - 12/2005)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAL, L (Responsable)

Fisiología del Parto en la Oveja: Inducción Mediante Ayuno (01/2004 - 12/2004)

10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BENECH GULLA, A.

Evolución de Parámetros Hematológicos en Corderos Corriedale en las Condiciones de Cría Tradicionales desde el Nacimiento Hasta los 6 Meses de Edad (01/2004 - 12/2004)

10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICCIARDI, L.

Manejo del parto en el ganado Toxemia de la Preñez. Identificación temprana de trastornos metabólicos que constituyen señales de alarma. Evaluación de las alternativas terapéuticas. (12/2003 - 12/2003)

5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAL, L (Responsable)

DOCENCIA

Facultad de Veterinaria (11/2024 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Leche Pequeños Rumiantes, 45 horas, Teórico

Carreras: Dr. En Ciencias Veterinarias plan 98/Medicina Veterinaria plan 2021 (07/2012 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ciencia y Tecnología de los alimentos de origen animal (módulo leche), 35 horas, Teórico
Higiene e Inspección de los alimentos de origen animal (módulo leche), 35 horas, Teórico
Higiene e Inspección de los alimentos de origen animal (módulo leche), 35 horas, Práctico
- Ciencia y Tecnología e Inspección de Leche y Productos Lácteos, 70 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Maestría en Producción Animal-Facultad de Veterinaria (03/2026 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Producción de Leche de calidad: una mirada desde el sistema productivo a la industria, 78 horas,
Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Curso de posgrado y educación permanente (03/2026 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Producción de leche de calidad: una mirada desde el sistema productivo a la Industria, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (10/2024 - 10/2025)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Producción de Leche de Calidad- desde el sistema productivo a la industria, 78 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche y productos lácteos

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

Curso de Educación Permanente (10/2024 - 11/2024)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Productos lácteos de calidad: una mirada desde el sistema productivo a la industria, 86 horas, Teórico

Curso de Educación Permanente (10/2024 - 10/2024)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Leche de Pequeños Rumiantes, 45 horas, Teórico-Práctico

Especialización Ovina- Universidad Autónoma del Estado de México (10/2019 - 11/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso-taller Producción caprina y calidad de leche, 10 horas, Teórico-Práctico

Facultad de Veterinaria (10/2019 - 10/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción y elaboración de subproductos con leche de pequeños rumiantes, 40 horas, Teórico

Curso de Educación Permanente (05/2018 - 05/2018)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Calidad de leche, 12 horas, Teórico-Práctico

Facultad de Veterinaria (11/2017 - 11/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Salud de Ubre, Epidemiología y puntos clave para su manejo, 20 horas, Teórico

Facultad de Veterinaria (06/2017 - 07/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción de Leche: Inocuidad y calidad de leche y productos lácteos, 42 horas, Teórico

Curso de Educación Permanente (07/2017 - 07/2017)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Producción de Leche: Inocuidad y calidad de leche y productos lácteos, 20 horas, Teórico

Curso de Educación Permanente (10/2014 - 10/2014)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

: Congelación de la leche de cabra en el Simposio "Apuntando al desarrollo de la producción caprina, 12 horas, Teórico

Facultad de Veterinaria (08/2014 - 09/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción de Leche, Inocuidad y calidad de leche y productos lácteos, 45 horas, Teórico-Práctico

Curso de Educación Permanente (07/2013 - 07/2013)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Enfermedades de transmisión alimentaria en la jornada de Buenas prácticas de elaboración en queserías artesanales, 12 horas, Teórico-Práctico

Curso de Educación Permanente (06/2013 - 06/2013)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Caracterización de la leche producida en predios de la región noroeste del país: influencia de la salud de ubre y la calidad higiénica en la caseína de la leche: datos preliminares en el Curso de Epidemiología y control de mastitis en Uruguay?, 12 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Cartografía de inserción territorial de Servicios y Departamentos del Cenur Litoral Norte: Hacia la construcción de un Programa Integral Interdisciplinario? (PIT) (04/2024 - a la fecha)

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Unidad Regional de Extensión

5 horas

EFI denominado: Salud del trabajador: procesos productivos y medio ambiente (03/2013 - 07/2014)

Centro Universitario de Paysandú (CUP), Unidad Regional de Extensión- Sede Paysandú

5 horas

PASANTÍAS

Estancia académica y de investigación. Universidad Castilla La Mancha-España (05/2023 - 08/2023)

Universidad Castilla La Mancha, Instituto de desarrollo regional (IDR)-CALIMENTA: calidad alimentaria
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Proteómica en leche

Estancia académica y de investigación. Universidad Castilla La Mancha-España (04/2022 - 08/2022)

Universidad Castilla La Mancha, Instituto de desarrollo regional (IDR)-CALIMENTA: calidad alimentaria
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Proteómica en leche

Estancia académica y de investigación en el área de Salud Animal. Identificación de factores de virulencia (cápsula 5 y 8) de Staphylococcus aureus mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) además de identificación de genes de resistencia a la meticilina. (10/2012 - 11/2012)

Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), Centro de Estudios Avanzados de Salud Animal (CIESA)
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal e inocuidad alimentaria

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejo (07/2022 - a la fecha)

Centro Universitario Regional Litoral Norte Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Delegada por el área científico-tecnológica al plenario CCI (03/2022 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria /CENUR LN Participación en cogobierno 4 horas semanales

Integrante por el Orden Docente- Comisión de Carrera de Grado Facultad de Veterinaria (05/2023 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria Gestión de la Enseñanza 4 horas semanales

Claustro (03/2022 - 01/2023)

Facultad de Veterinaria Participación en cogobierno 2 horas semanales

Consejera (07/2013 - 09/2022)

Facultad de Veterinaria, Consejo
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Claustro (07/2012 - 11/2013)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Claustro (07/2011 - 05/2012)

Facultad de Veterinaria Participación en cogobierno 2 horas semanales

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2022 - 03/2023) Trabajo relevante

Becario Doctoral 30 horas semanales
Beca finalización Doctorado. Financiado por la Comisión Académica de Posgrado- Udelar
Escala: Docente

Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino"

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2014 - 09/2014)

Técnico de Laboratorio 40 horas semanales
Técnico en el Laboratorio Regional Noroeste DILAVE en el Depto. de Paysandú

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

En el año 2009 asumí el cargo de G1 en el Dpto. de Ciencia y Tecnología de la Leche (DCyTL) en Facultad de Veterinaria, realizando tareas de docencia, investigación y extensión. En cuanto a las actividades de docencia dicto en 4to año, de la carrera Dr. en Ciencias Veterinarias las materias Higiene e Inspección y Ciencia y Tecnología de los alimentos de origen animal (unidad leche) y los cursos en el Orientado de Tecnología de los Alimentos (5to. Año). En el año 2012 asumí el cargo de asistente G2 efectivo del DCyTL (Paysandú), encargada de dictar los curso de 4to año en dicha sede y colaboración con el equipo docente de la Sede Mvdeo. En este período he participado en varias tesis de grado y posgrado (como tutora principal o co tutora). He dictado conferencias en varios cursos internacionales de grado y posgrado (UAEM-Toluca-México; UNL-Sta Fé-Argentina), así como en congresos (nacionales e internacionales). Desde el año 2009 llevé adelante la línea de investigación sobre leche caprina, con un proyecto de Iniciación CSIC (como responsable) financiado y aprobado en ese mismo año. Se realizaron 2 tesis de grado y 2 publicaciones científicas en revistas arbitradas nacionales, junto con la divulgación de resultados preliminares en varios congresos. Continuando con esta línea, durante los años 2015-2016 realizamos un proyecto con la Sociedad de Criadores de cabras-MGAP, sobre Capacidad Coagulativa y congelación de leche de cabra, en el cual realizamos 2 tesis de grado y varias publicaciones en congresos. Desde el año 2011 comencé a trabajar en el proyecto "Patrones de variación de la caseína en leche en el Litoral Noroeste: su relación con sistemas productivos y producto final" aprobado y financiado por ANII (2010) del CRI lechero del Litoral. Dentro de este proyecto realicé mi tesis de maestría (2014-2016) y dictado de varias charlas en jornadas de divulgación de resultados a productores e industrias lácteas. En 2012, realicé una estancia académica de investigación en el CIESA, UAEM (Toluca, México), donde me capacité en técnicas moleculares para identificación de *S. aureus*. Desde el año 2014, integro el grupo SPLuy (F. Agro y F. Vet), comenzando en 2018 a realizar mi proyecto de doctorado vinculado a calidad de leche y diferentes sistemas productivos (Orientador: Dr. PhD. Juan Pablo Damián, Co Orientador: Ing. PhD. Pablo Chilibroste). En el año 2019 publiqué los primeros resultados en *Animal Science Journal* (impacto: 1.3). En febrero del mismo año comencé con el segundo ensayo experimental de mi doctorado en el marco del proyecto de la Red Tecnológica Sectorial (RTS) en la EEMAC (FAgro - Paysandú), proyecto que lidera el Ing. Pablo Chilibroste. En febrero de 2022 publiqué los resultados vinculados al perfil de ácidos grasos en leche del primer experimento (*International Journal of Food Science* (impacto: 2.7-). En abril del 2023 culminé mi Doctorado en el programa de posgrado de Facultad de Veterinaria, Tesis de Doctorado: Manejos de alimentación y ambiente en los sistemas lecheros de base pastoril en vacas con partos de primavera: impactos en el bienestar animal, producción, composición y perfil de ácidos grasos en la leche y queso. Dr. Juan Pablo Damián, Co- Orientadores: Dra. Lourdes Adrién y Dr. Pablo Chilibroste, publicando el total de los resultados en revistas arbitradas de alto impacto. En marzo 2023 publicamos el último trabajo de mi Doctorado "Different Conditions during Confinement in Pasture- Based Systems and Feeding Systems Affect the Fatty Acid Profile in the Milk and Cheese of Holstein Dairy Cows. (2023). *Animals*. (impacto: 2.7-Q1). En el 2022 presentamos junto con el Dr. Tomás López un proyecto (CSIC-VUSP), ambos como responsables del mismo. Dicho proyecto estuvo relacionado al perfil de ácidos grasos en leche y productos lácteos en diferentes sistemas productivos (alta y baja suplementación). Comienzo Abril

2022-finalización 2024. A partir de dicho proyecto, generamos un grupo interdisciplinario de investigación, junto con investigadores de UTEC (Dpto de Alimentos-Instituto Regional La Paz-Colonia), Carrera en Ciencia y Tecnología de Lácteos-UTEC, Licenciado en Análisis Alimentario (UTEC-Paysandú), Dpto. Ciencia y Tecnología de Alimentos (Facultad de Química-UdelaR-Mvdeo). Recientemente publicamos "Fat Profiles of Milk and Butter Obtained from Different Dairy Systems (High and Low Pasture) and Seasons (Spring and Fall): Focus on Healthy Fatty Acids and Technological Properties of Butter" (2024), Dairy. (impacto: 4.4-Q1)

Actualmente soy co responsable del proyecto : "Potencial de la leche uruguaya como fuente de vitamina B12 y efecto de la industrialización y almacenamiento en su estabilidad en productos lácteos" Responsable: Ing. Quím Daniela Escobar (Latitud). Financiado en los llamados INNOVAGRO-ANII- 2024 (comienzo abril 2025).

En estos años he participado de varios proyectos junto con el equipo liderado por la Ing. Química Dra. Lucía Pareja en el Dpto. de Química del Litoral (Cenur-Litoral Norte-EEMAC-Paysandú), siendo integrante del equipo en calidad de investigadora en el proyecto aprobado y financiado en los llamados INNOVAGRO-ANII, 2017, sobre Detección de contaminantes en leche y productos lácteos.

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®

Producción de leche y composición de sólidos en vacas Holando bajo diferentes estrategias alimenticias en sistemas de producción intensiva (Completo, 2025)

GRILLE, L , Méndez, M.N. , VIEITEZ, I. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , GARAY A. , JORCIN S , MUNIZ M , Esteban Krall , Bejarano, E.E.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 22 1 , 2025

Palabras clave: sistemas lecheros vacas performance productiva

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Punta del Este-Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 10221301

E-ISSN: 20758359

<https://doi.org/10.53588/alpa.3305XX>

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

GABRIEL MENEGAZZI , GRACIANA R. MENDINA , LUCÍA GRILLE , MARIA NOEL MÉNDEZ , VICTORIA PONS , ANA PEDEMONTE , MARIA DE LOURDES ADRIEN , ANA MEIKLE , WALTER J.J. GERRITS , JAN DIJKSTRA , PABLO CHILIBROSTE

Journal of Dairy Science, 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2024-26084](https://doi.org/10.3168/jds.2024-26084)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fat Profiles of Milk and Butter Obtained from Different Dairy Systems (High and Low Pasture) and Seasons (Spring and Fall): Focus on Healthy Fatty Acids and Technological Properties of Butter (Completo, 2024) Trabajo relevante

LUCÍA GRILLE , IGNACIO VIEITEZ , ANDREA GARAY , MELISSA ROMERO , SANTIAGO JORCÍN , ESTEBAN KRALL , MARIA NOEL MÉNDEZ , BRUNO IRIGARAY , EDINSON BEJARANO , TOMÁS LÓPEZ-PEDEMONTTE

Dairy, v.: 5 p.:555 - 575, 2024

Palabras clave: milk butter fatty acid profile

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 2624862X

DOI: [10.3390/dairy5030042](https://doi.org/10.3390/dairy5030042)

<http://dx.doi.org/10.3390/dairy5030042>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

MARIA NOEL MÉNDEZ , LUCÍA GRILLE , GRACIANA R. MENDINA , PETER H. ROBINSON , MARÍA DE LOURDES ADRIEN , ANA MEIKLE , PABLO CHILIBROSTE

Animals, v.: 13 p.:1211 2023

Palabras clave: leche estación sistema productivo vaca ambiente

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20762615

DOI: [10.3390/ani13071211](https://doi.org/10.3390/ani13071211)

<http://dx.doi.org/10.3390/ani13071211>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Different Conditions during Confinement in Pasture-Based Systems and Feeding Systems Affect the Fatty Acid Profile in the Milk and Cheese of Holstein Dairy Cows (Completo, 2023) Trabajo relevante

LUCÍA GRILLE , DANIELA ESCOBAR , MARIA NOEL MÉNDEZ , MARÍA DE LOURDES ADRIEN , LAURA OLAZABAL , VÍCTOR RODRÍGUEZ , RONNY PELAGGIO , PABLO CHILIBROSTE , ANA MEIKLE , JUAN PABLO DAMIÁN

Animals, v.: 13 p.:1426 2023

Palabras clave: leche quesos acidos grasos vaca ambiente

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20762615

DOI: [10.3390/ani13081426](https://doi.org/10.3390/ani13081426)

<http://dx.doi.org/10.3390/ani13081426>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Milk Fatty Acid Profile of Holstein Cows When Changed from a Mixed System to a Confinement System or Mixed System with Overnight Grazing (Completo, 2022) Trabajo relevante

LUCÍA GRILLE , MARÍA L. ADRIEN , MARÍA N. MÉNDEZ , PABLO CHILIBROSTE , LAURA OLAZABAL , JUAN P. DAMIÁN

International Journal of Food Science, v.: 2022 p.:1 - 9, 2022

Lugar de publicación: Egypt

E-ISSN: 23145765

DOI: [10.1155/2022/5610079](https://doi.org/10.1155/2022/5610079)

<http://dx.doi.org/10.1155/2022/5610079>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Season of the year, the feeding and productive environment effect on the content of casein in milk (Completo, 2020)

GRILLE, L , COLZADA, E , BENTANCUR, O , CARRO, S , ESCOBAR, , Ronny Pelaggio Ettlin , PIEDRABUENA, L , RAMPOLDI, C , REINARES, R , CHILIBROSTE, P.

Agrociencia (Uruguay), v.: 25 1 99, p.:1 - 10, 2020

Palabras clave: casein concentrated nutrition pastures production systems

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

Diet change from a system combining total mixed ration and pasture to confinement system (total mixed ration) on milk production and composition, blood biochemistry and behavior of dairy cows (Completo, 2019) Trabajo relevante

GRILLE, L., ADRIEN, ML., Olmos, M., CHILIBROSTE, P., DAMIÁN J.P.

Animal Science Journal, v.: 90 p.:1 - 11, 2019

Palabras clave: dietary change housed system pasture?based system rumination behavior welfare

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: japan

E-ISSN: 13443941

DOI: [10.1111/asj.13288](https://doi.org/10.1111/asj.13288)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17400929>

Efecto del perfil de caseínas, recuento de células somáticas y composición de la leche en el rendimiento del queso Dambo (Completo, 2014)

GRILLE, L., ESCOBAR, D., PELAGGIO, R., COLZADA, E., RAMPOLDI, C., CARRO, S., DELUCCHI, I., VIOLA, N., NOLLA, J., REINARES, R., CHILIBROSTE, P., PIEDRABUENA, L.

INNOTEC, 2014

Palabras clave: Caseína; Células somáticas; Rendimiento quesero

Areas de conocimiento:

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

Tecnología de la Leche

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria y de composición de leche de cabra en un rebaño de la raza Saanen (Completo, 2013)

GRILLE, L., CARRO, S., ESCOBAR, D., FROS, C., COUSILLAS, G., LAZZARINI, F., BORGES, A., GONZALEZ, S.

INNOTEC, v.: 8 ISSN 1688-3691, p.:60 - 66, 2013

Palabras clave: Leche CONGELACIÓN CABRA

Areas de conocimiento:

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

Tecnología de la Leche

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/218>

Efecto de la congelación de leche caprina sobre la estabilidad oxidativa, calidad higiénico sanitaria y de composición en un rebaño de la raza Saanen (Completo, 2013)

GRILLE, L., ESCOBAR D., Carro, S., COUSILLAS G., FROS C., LAZZARINI F., BORGES A

INNOTEC, v.: 18 1, p.:60 - 66, 2013

Palabras clave: LECHE CABRA CONGELACIÓN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC>

LIBROS

Tecnologías Sociales en la Producción Pecuaria en Latinoamérica (Completo , 2021) Publicado

GRILLE, L , ÁLVARO , OMAR , SEBASTIÁN , LUISA

Número de páginas: 275

Editorial: Universidad de Colima , México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: leche cabra quesos

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-607-8549-90-0

www.ucol.mx

Nutrition in Health and Disease - Our Challenges Now and Forthcoming Time (Completo , 2019)

Publicado

GRILLE, L , Nutrition in Health and Disease - Our Challenges N

Editorial: IntechOpen , United Kingdom

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/intechopen.86182](https://doi.org/10.5772/intechopen.86182)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Cow milk production food safety food-borne disease milk contamination milk spoilage

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-78984-008-7

<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.86182>

Obra colectiva seguridad alimentaria y nutricional en las Américas (Completo , 2017) Publicado

GRILLE, L

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 635

Edición: IANAS

Editorial: IANAS-(Interamerican Network Academics Science , Mexico

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: calidad Inocuidad Seguridad alimentaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Seguridad Alimentaria y Nutricional

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-607-8379-29-3

www.ianas.org

Leche de Cabra. Producción, Tecnología, Nutrición y Salud (Participación , 2016) Publicado

GRILLE, L , CARRO, S.

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974013933

Capítulos:

Calidad higiénico-sanitaria de la leche caprina: estudio en un rebaño de la raza Saanen en Uruguay

Página inicial 29, Página final 48

Leche de Cabra. Producción, Tecnología, Nutrición y Salud (Participación , 2016) Publicado

GRILLE, L , CARRO, S., ESCOBAR, D.

Número de volúmenes: 1

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9974013933

Capítulos:
Congelación de leche caprina, ¿Una alternativa de conservación?
Página inicial 49, Página final 66

Producción y Calidad de leche. Sección III, Inocuidad de la leche y Normatividad (Participación , 2015)

Publicado

DE TORRES, E. , GRILLE, L. , CARRO, S.
Edición: Primera Edición
Editorial: Universidad de Sinaola , Culliacan, Sinaola
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-607-737-094-9

Capítulos:
Importancia de la salud de ubre en la calidad e industrialización de la leche
Página inicial 397, Página final 412

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Fat profiles of milk obtained from different dairy systems and seasons with focus on the healthy fatty acids: CLA, TVA, Odd and branched chain. (2025)

GRILLE, L. , VIEITEZ, I. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , Bruno Irigaray , GARAY A. , ROMERO, M. , JORCIN S. , Bejarano, E.E. , Esteban Krall
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2025 AOCS Annual Meeting & Expo.
Ciudad: Portland, Oregon, USA
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Palabras clave: fatty acid milk dairy cows
Medio de divulgación: Internet

Efecto de la disponibilidad de pastura fresca en la dieta de vacas lecheras, durante las estaciones de otoño y primavera en Uruguay, sobre las propiedades fisicoquímicas y nutricionales de modelos de manteca (2024)

GRILLE, L. , NORA TECHEIRA , HARTE BALZO Federico Miguel , JORCIN S. , Bejarano, E.E. , GARAY A. , Esteban Krall , VIEITEZ, I. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Ingeniería y Tecnología en el procesamiento de alimentos: desafíos en la nutrición, inocuidad y sustentabilidad
Pagina inicial: 1
Pagina final: 167
Publicación arbitrada
Palabras clave: ingesta de pastura manteca propiedades nutricionales propiedades tecnológicas.
Medio de divulgación: Internet
https://ciial.org.uy/wp-content/uploads/2024/09/CIIAL_v5_Libro-de-trabajos.pdf

Estudio de la calidad de la grasa lactea en sistemas productivos lecheros: sistemas mixtos (pastura y suplemento) vs. un sistema estabulado. (2024)

GRILLE, L. , Toledo, L. , ROMERO, M. , Méndez, M.N. , GARAY A. , Esteban Krall , Bejarano, E.E. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , VIEITEZ, I.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Ingeniería y Tecnología en el procesamiento de alimentos: desafíos en la nutrición, inocuidad y sustentabilidad
Página inicial: 1
Página final: 167
Palabras clave: Lechería Perfil de ácidos grasos leche Pastura Dieta total mezclada
Medio de divulgación: Internet
https://ciial.org.uy/wp-content/uploads/2024/09/CIIAL_v5_Libro-de-trabajos.pdf

Comparacion de la estabilidad termica y características de coagulación de la leche producida por vacas holando en sistemas de producción con alta, media y baja asignación de pasturas (2024)

GRILLE, L., Bejarano, E.E., JORCIN S., VIEITEZ, I., LÓPEZ-PEDEMONTE, T.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Ingeniería y Tecnología en el procesamiento de alimentos: desafíos en la nutrición, inocuidad y sustentabilidad
Página inicial: 1
Página final: 167
Publicación arbitrada
Palabras clave: pastura estabilidad térmica coagulación funcionalidad tecnológica.
https://ciial.org.uy/wp-content/uploads/2024/09/CIIAL_v5_Libro-de-trabajos.pdf

Nisin susceptibility of Staphylococcus aureus isolated from artisan cheese farms in Northern Uruguay. (2024)

GRILLE, L., SCHANZEMBACH, M., GONZÁLEZ REVELLO, A., R. GIANNECHINI, Víctor Rodríguez
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: ADSA 2024. Annual Meeting
Ciudad: Palm Beach
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: J. Dairy Sci.
Página inicial: 1
Página final: 494
Publicación arbitrada
Palabras clave: bacteriocin Staphylococcus aureus artisan cheese
Medio de divulgación: Internet
https://www.adsa.org/Portals/0/SiteContent/Docs/Meetings/2024ADSA/Abstracts_BOOK_2024_FINA

Effect of the availability of fresh pasture in the diet of dairy cows during autumn and spring seasons in Uruguay, on the nutritional and technological properties of butter models (2024)

GRILLE, L., NORA TECHEIRA, HARTE BALZO Federico Miguel, JORCIN S., Méndez, M.N., Bejarano, E.E., GARAY A., Esteban Krall, VIEITEZ, I., LÓPEZ-PEDEMONTE, T.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: ADSA 2024 Annual Meeting
Ciudad: Palm Beach
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: J. Dairy Sci.
Página inicial: 1
Página final: 494
Publicación arbitrada
Palabras clave: pasture intake butter technological property
https://www.adsa.org/Portals/0/SiteContent/Docs/Meetings/2024ADSA/Abstracts_BOOK_2024_FINA

Odd- and branched-chain fatty acid from dairy farms with different levels of pasture in Holstein cows?

diet (2024)

GRILLE, L , VIEITEZ, I. , MELISA, R. , GARAY A. , JORCIN S , Esteban Krall , Bruno Irigaray , Méndez, M.N. , Bejarano, E.E. , CASAL, A, LÓPEZ-PEDEMONTE, T.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: ADSA Annual Meeting 2024

Ciudad: Palm Beach

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: J. Dairy Sci.

Fascículo: 1

Página inicial: 1

Página final: 484

Publicación arbitrada

Palabras clave: grass milk fat human health

Medio de divulgación: Internet

https://www.adsa.org/Portals/0/SiteContent/Docs/Meetings/2024ADSA/Abstracts_BOOK_2024_FINA

.El sistema de alimentacion (mixto vs estabulado) y control del ambiente durante el encierro en sistemas mixtos afectan el perfil de acidos grasos en leche y en los quesos elaborados (2022)

GRILLE, L , D. ESCOBAR, OLAZABAL, L, MÉNDEZ, M.N. , Rodríguez V , ADRIEN, ML , CHILIBROSTE, P. , DAMIÁN J.P.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatria

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Jornadas Uruguayas de Buiatria?

Publicación arbitrada

Palabras clave: quesos leche sistemas productivos vacas

Medio de divulgación: Internet

Efecto del control del ambiente en los sistemas lecheros sobre la calidad quimico-nutricional y sensorial de la manteca (2021)

GRILLE, L , Ronny Pelaggio Ettlin , D. ESCOBAR, OLAZABAL, L, REINARES ACOSTA Rosana Verónica , DAMIÁN J.P.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: INNOVA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: manteca sistemas productivos vacas sensorial ambiente

Medio de divulgación: Internet

Sistema de alimentación (mixto vs estabulado) y control del ambiente durante el encierro en sistemas mixtos: efecto sobre el perfil de ácidos grasos en leche. (2021)

GRILLE, L , ADRIEN, ML, MÉNDEZ, M.N. , RODRIGUEZ V, OLAZABAL, L, ESCOBAR, D, CHILIBROSTE, P. , DAMIÁN J.P.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acidos grasos leche sistema pastoril

Medio de divulgación: Internet

Low milk fat test in confinement and pasture-based systems: unsaturated fatty acids? (2020)

GRILLE, L

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: American Dairy Science Association (ADSA) Annual Meeting
Ciudad: Miami
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Palabras clave: confinement system pasture-based systems milk fatty acid profile
Medio de divulgación: Internet

Low milk fat test in confinement and pasture-based systems: forage source and content? (2020)

GRILLE, L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: American Dairy Science Association (ADSA) Annual Meeting
Ciudad: Miami
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Palabras clave: pasture-based systems confinement systems TMR fat milk
Medio de divulgación: Internet

FATTY ACIDS PROFILE IN MILK OF COWS IN DIFFERENT SYSTEMS OF PRODUCTION AND FEEDING: MIXED SYSTEMS (TMR AND GRAZING) AND CONFINED SYSTEMS (TMR) (2019)

GRILLE, L
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Farming System Design
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: FATTY ACIDS PROFILE IN MILK OF COWS IN DIFFERENT SYSTEMS OF PRODUCTION AND FEEDING: MIXED SYSTEMS (TMR AND GRAZING) AND CONFINED SYSTEMS (TMR)
Publicación arbitrada
Palabras clave: fatty acid milk healthy
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche
Medio de divulgación: Otros

ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE MASTITIS CLÍNICA, PREVALENCIA DE MASTITIS SUB CLÍNICA Y PATÓGENOS PREVALENTES EN AMBAS ENTIDADES DE LA ENFERMEDAD EN QUESERÍAS ARTESANALES EN LA CUENCA LECHERA LITORAL NORTE (2018)

GRILLE, L
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Buiatría 2018
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: XLVI Jornadas Buiatría Paysandú
Medio de divulgación: Papel

LA CONGELACIÓN ¿AFECTA LA CALIDAD DE LA LECHE CAPRINA? ESTUDIO SOBRE LA OXIDACIÓN DE LOS LÍPIDOS Y PROTEÍNAS E INDICADORES MICROBIOLÓGICOS (2018)

GRILLE, L , Rodriguez V , Calvo M , Hirigoyen D
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Buiatría 2018
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: XLVI Jornadas de Buiatría
Volumen: 1

Fascículo: 1
Serie: 1
Publicación arbitrada
Editorial: Centro Medico Veterinario Paysandú
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: Leche Cabra Oxidación Congelación
Medio de divulgación: Papel

Comportamiento de la vaca lechera al cambio de manejo y alimentación desde un sistema mixto (pastoreo y TMR) a un sistema único en TMR (2017)

GRILLE, L , Damian JP , Olmos M , Chilibroste P , Adrien ML
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: I Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur, III Congreso Argentino de Biología del Comportamiento (COMPORTA), VI Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA).
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Comportamiento vaca lechera alimentación
Medio de divulgación: Papel

CAPACIDAD COAGULATIVA DE LA LECHE DE CABRA: DIFERENCIAS ENTRE RAZAS Y NÚMERO DE LACTANCIAS (2017)

GRILLE, L , Varela C , Varela F , Hirigoyen D
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Buiatría 2017
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: XLV Jornadas Buiatria Paysandú
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Publicación arbitrada
Editorial: Centro Medico Veterinario Paysandú
Ciudad: Paysandú
Medio de divulgación: Papel

COMPORTAMIENTO DE VACAS LECHERAS EN DOS SISTEMAS DE MANEJO Y ALIMENTACIÓN: TMR VS PASTOREO Y TMR (2017)

GRILLE, L , Olmos M
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Buiatría 2017
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: XLV Jornadas Buiatria Paysandú
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Publicación arbitrada
Editorial: Centro Medico Veterinario Paysandú
Medio de divulgación: Papel

Physicochemical characterization of Colonia cheese (2016)

HIRIGOYEN, D. , CONSTANTIN, M. , GONZÁLEZ, A. , CALVO, M , GRILLE, L , DE LOS SANTOS, R.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: The Food Factor I Barcelona Conference

Ciudad: Barcelona, España
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada

Análisis de series de tiempo de bacterias totales y psicotrofos en leche cruda de vaca. (2016)

HIRIGOYEN, D. , ABELENDA, C. , LAPORT, A. , OLMOS, M. , GRILLE, L , DE LOS SANTOS, R.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 14° Congreso Panamericano de lechería (FEPALE)
Ciudad: Puerto Varas, Chile
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Caracterización y variación estacional de la calidad de la leche de tanque en predios de la región litoral norte del Uruguay (2016)

GRILLE, L , DE TORRES, E. , CARRO, S. , GIANNECHINI, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la calidad microbiológica de la leche producida en establecimientos de la región litoral noroeste del país, período 2012 - 2013 (2015)

GRILLE, L , CARRO, S. , Olmos M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 9na. Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Leche microbiología calidad
Medio de divulgación: CD-Rom

La caseína y el Rendimiento Quesero: Un estudio sobre los patrones de variación de la caseína en leche en el litoral Noroeste uruguayo (2014) Trabajo relevante

CHILIBROSTE P , COLZADA E , ESCOBAR, D. , GRILLE, L , DELUCCHI I , VIOLA N , NOLLA J , GIANNECHINI R , PELAGGIO R , RAMPOLDI C , REINARES R , HARTE F , JULIANO P , BERTERRECHE J , CARRO, S. , DE TORRES E , PIEDRABUENA L
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: TRAMA EXPONE
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: CASEINA LECHE RENDIMIENTO QUESERO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Cooperación; Facultad de Veterinaria / Cooperación; INIA La Estanzuela / Cooperación; CLALDY / Apoyo financiero; PILI / Apoyo financiero

LA CASEÍNA Y EL RENDIMIENTO QUESERO: “Un estudio sobre los patrones de variación de la Caseína en leche en el Litoral Noroeste Uruguayo” (2014) Trabajo relevante

GRILLE, L , CHILIBROSTE P , COLZADA E , ESCOBAR, D. , DELUCCHI I , VIOLA N , NOLLA J , CABRERA J , DE TORRES E , CARRO, S. , REINARES R , GIANNECHINI R , PELAGGIO R , HARTE

F, JULIANO P, BERTERRECHE J

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 13ER. Congreso Panamericano de lechería (FEPALE)

Ciudad: Querétaro, México

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 13ER. Congreso Panamericano de lechería (FEPALE)

Ciudad: Querétaro, México

Palabras clave: Leche Caseína Rendimiento quesero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de la Leche

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la termoestabilidad de leche caprina mediante prueba de alcohol en un rebaño de la raza Saanen, ubicado en un establecimiento en la zona rural de Montevideo (2014)

FROS, C. , COUSILLAS, G. , LAZZARINI, F. , GRILLE, L , BORGES, A. , ESCOBAR, D. , CARRO, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: II Conferencia internacional sobre leche inestables

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Leche inestable: desafíos en el cono sur

Página inicial: 108

Página final: 110

ISSN/ISBN: 978-9974-0-110

Editorial: Departamento de Patología y Clínica de Rumiantes. Facultad de Veterinaria UdelaR

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Leche CABRA alcohol

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de la Leche

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la congelación de leche caprina sobre la estabilidad oxidativa, calidad higiénico-sanitaria y de composición, en un rebaño de la raza Saanen (2012)

GRILLE, L , Escobar D , CARRO, S. , COUSILLAS G , FROS C , LAZZARINI F , BORGES A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12º Congreso Panamericano de la leche

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Internet

Evaluación de la calidad composicional de leche caprina de la raza Saanen durante un ciclo de lactancia en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo (2011)

GRILLE, L , CARRO, S. , ESCOBAR D , FROS C , LAZZARINI F , GONZÁLEZ S

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7na. Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: LECHE CAPRINA COMPOSICIÓN

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la calidad higiénico- sanitaria de leche caprina de la raza Saanen durante un ciclo de lactancia en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo. (2011)

GRILLE, L , COUSILLAS G , FROS C , LAZZARINI F , GONZÁLEZ S , CARRO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7na. Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: LECHE CAPRINA CALIDAD HIGIÉNICO-SANITARIA
Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la termoestabilidad de leche caprina mediante prueba de alcohol en un rebaño de la raza Saanen, ubicado en un establecimiento en la zona rural de Montevideo (2011)

GRILLE, L , CARRO, S., COUSILLAS G , FROS C , LAZZARINI F , ESCOBAR D , BORGES A , GONZÁLEZ S

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7na. Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: LECHE CAPRINA TERMOESTABILIDAD

Medio de divulgación: CD-Rom

Efectos del tiempo de congelación en los parámetros de composición de leche caprina cruda y pasteurizada de un rabaño de la raza Saanen, ubicado en un establecimiento de la zona rural de Montevideo (2011)

GRILLE, L , CARRO, S., FROS C , COUSILLAS G , LAZZARINI F , GONZÁLEZ S , ESCOBAR D , BORGES A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7na. Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: LECHE CAPRINA CALIDAD

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la calidad composicional de la leche caprina de la raza Saanen en la primera mitad del ciclo de lactancia en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo (2010)

GRILLE, L , CARRO, S., GIACAMAN, S. , GONZALEZ S , BENTANCOR L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11° Congreso Panamericano de la leche

Ciudad: BRASIL

Año del evento: 2010

Palabras clave: LECHE CAPRINA COMPOSICIÓN

Medio de divulgación: Internet

Pregnacy toxemia in ewes: Alternative therapeutic in extensive sistem condition (2008)

GONZALEZ MONTAÑA, J.R. , CAL, L , BENECH, A. , LATASTE, V. , GRILLE, L , RODAS, E.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVI International Congress of the Mediterranean Federation for Healty and Production of Rumiants

Ciudad: Zadar

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: XVI International Congress of the Mediterranean Federation for Healty and Production of Rumiants

Pagina inicial: 247

Pagina final: 252

ISSN/ISBN: 9789536062645

Publicación arbitrada

Editorial: Intergáfika d.o.o

Ciudad: Zagreb

Palabras clave: PREÑEZ OVEJA TOXEMIA

Areas de conocimiento:

Influencia de la suplementación y la esquila en el último tercio de gestación de ovejas Corriedale sobre las reservas energéticas de sus corderos al parto (2007)

DA SILVA, S., CAL PEREYRA, L., CHOCHO, V., MARTÍN, A., PEDROZO, A., TELECHEA, E., GRILLE, L., CRUZ, J., BENECH, A., BORTEIRO, C., NIEVAS, C., ABREU, M.N., LATASTE, V., RODAS, E.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: OVEJA esquila corderos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Medio de divulgación: Papel

Influencia de la suplementación y la esquila en el último tercio de gestación de ovejas Corriedale sobre los pesos de sus corderos en las primeras 72 horas de vida (2007)

BENECH, A., DA SILVA, S., PEDROZO, F., MARTÍN, A., TELECHEA, E., GRILLE, L., CRUZ, J., BORTEIRO, C.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: V Jornadas Técnicas Veterinarias, 2007

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: V Jornadas Técnicas Veterinarias, 2007.

Palabras clave: PREÑEZ OVEJA fisiopatología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología

Medio de divulgación: Papel

Efecto del ayuno en la fase final de la gestación sobre la viabilidad de los corderos en ovejas Corriedale (2007)

BENECH, A., CAL PEREYRA, L., GRILLE, L., DA SILVA, S., LATASTE, V., PRIETO MONTAÑA, F., RODAS, E.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de Medicina Interna Veterinaria, SEMIV

Ciudad: Lugo

Año del evento: 2007

Palabras clave: OVEJA ayuno cordero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de alternativas terapéuticas en la zona de riesgo de la Toxemia de la Preñez ovina (2006)

CAL PEREYRA, L., BENECH, A., CRUZ, J., SILVA, R., PEDROZO, A., DA SILVA, S., NIEVAS, C., GRILLE, L., LATASTE, V., RODAS, E.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: X Reunión de Cátedras de Fisiología Animal

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2006

Palabras clave: OVEJA toxemia de la gestación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Medio de divulgación: Papel

Efecto del ayuno de 48 horas al día 142 de gestación en ovejas Corriedale sobre la viabilidad de los

corderos (2006)

BENECH A, GRILLE, L, CRUZ J, PEDROZO F, CAL. L., DA SILVA S, LATASTE V, RODAS E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatria

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Publicación de las XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatria

Ciudad: Paysandú

Palabras clave: OVEJA ayuno Parto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / FISILOGIA

Medio de divulgación: Papel

Autores: BENECH A; GRILLE L; CAL PEREYRA L; CRUZ J; PEDROZO, F; Da Silva S; LATASTE V; RODAS E

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Charla Influencia de la salud de ubre sobre la caseína de la leche: datos preliminares (2013)

GRILLE, L

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Centro Universitario de Paysandú

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: CRI Lechero del Litoral

Información adicional: Charla dictada en el marco de la visita técnica del MSc. Javier Berterreche del IQF de España

Charla Caracterización de la caseína en la región litoral noroeste del país: estudio de las diferentes variables y su repercusión en el rendimiento quesero: datos preliminares (2013)

GRILLE, L

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Centro Universitario de Paysandú

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: CRI Lechero del Litoral

Información adicional: Charla dictada en el marco de la visita técnica del Dr. Pablo Juliano Instituto CSIRO-Australia

Charla Salud de ubre: impacto sobre los niveles de caseína: datos preliminares en el Seminario Caseína y rendimiento quesero, un tema relevante para la industria uruguaya (2012)

GRILLE, L

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Club expositor del LATU

Institución Promotora/Financiadora: CRI Lechero del Litoral

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Acidez y Prueba del Alcohol en leche (2010)

GRILLE, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Material didáctico para estudiantes de 4 y 5 año de la carrera de Doctor en Ciencias Veterinarias

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornada de Mastitis y Reproducción Bovina (2017)

GRILLE, L

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,INIA "La Estanzuela" Colonia del Sacramento

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Red Tecnológica Sectorial (RTS)- Facultad de Agronomía y Veterinaria

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Fondo Sectorial de Investigación Cannábica (2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (2024)

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

Cantidad: Menos de 5

En el año 2024 evalué 3 proyectos en el llamado Proyectos CIDECE 2024-Docentes.

Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2024 / 2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal Dairy Science (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Veterinaria Eurasia (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Veterinary Medicine International (2022 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Mesoamerican Journal of Agronomy (2021 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Animal Sciences and Livestock Production (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

- Revisor trabajo ALPA-2582 para la revista: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (ALPA). 12 de agosto de 2019.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Panamericano Veterinaria - PANVET (2024)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Veterinaria/Colegio Médico Veterinario del Uruguay/Sociedad Medicina Veterinaria

Asociación Latinoamericana de producción animal/Asociación Uruguaya de Producción Animal (2019 / 2025)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Agronomía/Facultad de Veterinaria/INALE/Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

Jornadas Uruguayas de Buiatría (2016 / 2025)

Revisiones

Uruguay

Centro Médico Veterinario de Paysandú

JURADO DE TESIS

Facultad de Veterinaria (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Equipos de captura de metano y bienestar en vacas lecheras (Micaela CEDRÉS MARTÍNEZ Agustín CRISTIANO BERASAIN)- 30/12/2025 Estudio de los diferentes orígenes y caracterización genética de staphylococcus aureus aislados de queserías artesanales de la región litoral norte del Uruguay (Carmen Martinez y Rosina Villamayor)- 30/12/2025

Caracterización de la actividad enzimática proteolítica de bacterias psicrotrofas aisladas de leche cruda de tanque de la región litoral-norte del Uruguay (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesis de grado: ?Caracterización de la actividad enzimática proteolítica de bacterias psicrotrofas aisladas de leche cruda de tanque de la región litoral-norte del Uruguay?, realizada por las BRES Alice da Silva y Lucía Gregorio. Tutores: Dr. Álvaro González Revello- Dra. Mara Olmos. Tribunal: PhD. Lucía Grille; MSc. Jimena Viejo

Comparación de dos técnicas analíticas para la determinación de ácidos grasos en la leche bovina (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesis de Grado de las Bases. Cintia Morales y Luciana Penén ?Comparación de dos técnicas analíticas para la determinación de ácidos grasos en la leche bovina? cuyo Tutor es el Dr. Darío Hirigoyen. Tribunal: Dr. Joaquín Barca y Dra. Lucía Grille

Licenciatura Análisis Alimentario (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estimación de la carga relativa de enterobacterias resistentes a diferentes antimicrobianos presentes en establecimientos ganaderos en el Uruguay. Narela Alberti. Tutores: Marcos Colazzo. 25/3/2022

Dr. en Ciencias Veterinarias (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tutora de la tesis de grado titulada. Efecto del cambio de un sistema mixto: doble pastoreo mas dieta parcial mezclada (DPM) a un sistema unico con dieta total mezclada (DTM) en verano, sobre el comportamiento y produccion de leche en vacas con parto en primavera? Brs Cynthia Artia y Luciana Alonso. Presentada y aprobada 21/04/2020.

Maestría en Ciencias Nutricionales (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Maria Jesus Aquistapache. Defensa Seminario II 25/6/2020

Dr. en Ciencias Veterinarias (2020 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tutora de la tesis de grado titulada - Impacto del cambio de sistemas de alimentación y manejo sobre el perfil de ácidos grasos en vacas con partos de primavera- Brs. Franco Stoletniy. Aprobada Junio 2021.

Maestría en Producción Animal (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tesis maestría Dra. Florencia Puigvert Manassi, titulada: Evaluacion del efecto de los procesos tecnologicos utilizados en la elaboracion de leche pasteurizada, UHT y en polvo sobre la concentracion final de micotoxinas, residuos de antibioticos y pesticidas. Orientadora: Dra. en Quimica Lucia Pareja. Co-orientadores: MSc. Lucia Grille. PhD. Tomas Lopez. Presentada en el programa de posgrado de Facultad de Veterinaria 2018. Defensa proyecto 12/11/2019.

Dr. en Ciencias Veterinarias (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Estudio de las propiedades de coagulación en leche de cabra durante un ciclo de lactancia en un rebaño caprino de Uruguay. Autores: Varela C, Varela F.

Dr. en Ciencias Veterinarias (2012 / 2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la calidad microbiológica de la leche producida en invierno y verano en establecimientos de la región litoral noroeste del país. Br. Mara Olmos

Dr. en Ciencias Veterinarias (2010 / 2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Efecto de la congelación de leche caprina sobre la calidad higiénico-sanitaria y de composición, en un rebaño de la raza Saanen ubicado en un establecimiento de la zona rural de Montevideo. Brs. Georgina Cousillas, Carolina Fros, Florencia Lazzarini

Dr. en Ciencias Veterinarias (2009 / 2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la calidad higiénico- sanitaria y de composición de leche caprina durante la segunda mitad del ciclo de lactancia de la raza Saanen en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo. Br. Daniel Cruz

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Evaluación estacional del perfil de ácidos grasos en leche en sistemas productivos lecheros del Litoral (2022 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciencias Veterinarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luisa Romanelli/Rafael Martínez

País: Uruguay

Palabras Clave: Acidos grasos leche sistemas pastoriles

Caracterización genética de aislamientos de Staphylococcus aureus en queserías artesanales de la cuenca litoral norte (2021 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciencias Veterinarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martinez Carmen/ Villamayor Rosina

País: Uruguay

Palabras Clave: Calidd de leche Staphylococcus aureus mastitis quesería

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

Caracterización molecular y resistencia a antibiótico de Staphylococcus aureus provenientes de queserías artesanales en los departamentos de Rio Negro y Paysandú (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis Alimentario

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Schanzembach Marcos

País: Uruguay

Palabras Clave: Staphylococcus aureus enterotoxinas mecA queserías inocuidad leche

Areas de conocimiento:

Efecto del cambio de alimentación sobre el perfil de ácidos grasos en leche, en vacas con partos de primavera? (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Tesis de Grado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gianfranco STOLETNIY HEINZE
País: Uruguay
Palabras Clave: leche calidad acidos grasos

Efecto del cambio brusco desde un sistema mixto (doble pastoreo más dieta totalmente mezclada) a un sistema único con dieta totalmente mezclada en verano, sobre el comportamiento y producción de leche en vacas con parto en primavera?

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Paysandú , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana ALONSO ANTÚNEZ y Cynthia ARTÍA GARBARINO
País: Uruguay
Palabras Clave: comportamiento vaca lechera sistema base pastoril sistema estabulación

"EFECTO DE LA ESTRATEGIA DE ALIMENTACIÓN DURANTE LOS PRIMEROS 160 DÍAS POST PARTO SOBRE LA SALUD Y PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN VACAS LECHERAS"

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Veterinaria
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Florencia Puigvert
País: Uruguay
Palabras Clave: leche bovina alimentación mastitis

Estudio de las propiedades de coagulación en leche de cabra durante un ciclo de lactancia en un rebaño caprino de Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Médico Veterinario
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Varela, C. Varela, F.
País: Uruguay
Presentación de protocolo y presentación llamado PLANISA (llamados 2015), llamado aprobado.

Evaluación de la calidad microbiológica de la leche producida en invierno y verano en establecimientos de la región litoral noroeste del país

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: M. Olmos
País: Uruguay
Palabras Clave: leche microbiología bovina calidad

Efecto de la congelación de leche caprina sobre la calidad higiénico-sanitaria y de composición, en un rebaño de la raza Saanen ubicado en un establecimiento de la zona rural de Montevideo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Nombre del orientado: Cousillas,G.; Fros, C; Lazzarini, F.

País: Uruguay

OTRAS

Impacto del control del ambiente en sistemas mixtos (dieta parcial mezclada y pastoreo) durante el encierro, en vacas con partos de primavera sobre el contenido de caseína en leche y su efecto en el producto final? (2019 - 2022)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Ayudante Proyectos CIDEA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Goslino

País: Uruguay

Palabras Clave: caseinas sistemas lecheros mixtos sistemas lecheros estabulados

Estudios de los aislamientos de Staphylococcus aureus en queserías artesanales de la cuenca lechera litoral norte y su perfil de resistencia a antibióticos" (2015 - 2018)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Ayudante Proyectos CIDEA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victor Rodriguez

País: Uruguay

Palabras Clave: Staphylococcus aureus quesería artesanal mastitis resistencia antibioticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / salud animal e inocuidad alimentaria

Evaluación de la calidad higiénico- sanitaria y de composición de leche caprina durante la segunda mitad del ciclo de lactancia de la raza Saanen en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Daniel Cruz

País: Uruguay

Colaboración y supervisión (toma de muestras, análisis microbiológicos y físico-químicos, manejo de material y equipos de laboratorio, redacción y correcciones, discusión de resultados).

Orientadora: Dra. Silvana Carro

Evaluación de la calidad higiénico- sanitaria y de composición de leche caprina durante el primer período del ciclo de lactancia de la raza Saanen en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lorena Bentancor

País: Uruguay

Colaboración y supervisión (toma de muestras, análisis microbiológicos y físico-químicos, manejo de material y equipos de laboratorio, redacción y correcciones, discusión de resultados).

Orientadora: Dra. Silvana Carro

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Diversidad genética de Staphylococcus aureus en leche de tanque y su impacto en la composición de la leche (2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Producción Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcos Schanzembach
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Staphylococcus aureus caseinas calidad de leche
El estudiante obtuvo beca ANII- Llamados 2023

Evaluación del efecto de los procesos tecnológicos utilizados en la elaboración de leche pasteurizada, UHT y en polvo sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Puigvert
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Leche calidad Inocuidad antibioticos micotoxinas pesticidas procesos tecnologicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad alimentaria (alimentos de origen animal)

GRADO

Perfil de ácidos grasos en sistemas de base pastoril con ensilaje de sorgo planta entera vs. henilaje de pastura en comparación con un sistema estabulado (100% dieta mezcla con ambos suplementos) (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maximiliana Muniz
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: ácidos grasos lechería sistemas productivos lecheros dieta total mezclada pastura

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

La Salud Animal y el Bienestar del hombre (2022)

Congreso
Microbiología de la leche y ambiente productivo
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma del Estado de México
Alcance geográfico: Internacional

I Coloquio Internacional de Producción Ovina y Caprina (2021)

Congreso
Leche caprina: estudio de la capacidad coagulativa en un rodeo comercial en el I Coloquio Internacional de Producción Ovina y Caprina
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Alcance geográfico: Regional

Una salud y estrategias no farmacológicas que promuevan la salud y producción animal sustentable (2021)

Congreso
Efecto del ambiente de los sistemas de base pastoril y su beneficio en el perfil de ácidos grasos en leche y productos lácteos

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma San Luis de Potosí?

Alcance geográfico: Internacional

3er Simposio Internacional en Ciencias Veterinarias Una salud y estrategias no farmacológicas para el control y tratamiento de enfermedades en animales. (2020)

Congreso

Sistemas de base pastoril y sus diferentes manejos en vacas lecheras: una mirada integral desde el bienestar hasta la calidad de los productos lácteos

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UNAM-UAEM

Alcance geográfico: Regional

6to. Congreso Uruguayo de Producción Animal (2018)

Congreso

Conferencia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AUPA Palabras Clave: Calidad Leche Industrias lácteas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia y Tecnología de la Leche

9as Jornadas Técnicas Veterinarias (2015)

Otra

Evaluación de microorganismos patógenos causantes de mastitis presentes en leche de tanque en establecimientos de la región litoral noroeste del país.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Olmos, M., Carro, S., Grille L

Curso de Educación Continua: Leche de Pequeños Ruminantes (2014)

Simposio

Leche caprina y derivados

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: leche caprina calidad higiénica-sanitaria en calidad de docente

Curso de Inocuidad de leche y productos lácteos (2014)

Seminario

Salud de ubre y su efecto en la caseína de la leche

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria en calidad de docente

Curso de Epidemiología y control de mastitis en Uruguay (2014)

Seminario

Impacto de la salud de ubre en la caseína de la leche: resultados preliminares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, Libertad-San José Palabras Clave: leche mastitis calidad en calidad de docente

Seminario-Taller: Apuntando al desarrollo de la producción caprina (2014)

Seminario
Congelación de la leche caprina
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Centro universitario de Paysandú Palabras Clave: leche caprina calidad
en calidad de docente invitada

Jornada de Buenas prácticas de elaboración en queserías artesanales (2013)

Encuentro
Enfermedades de transmisión alimentaria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Fomento Rural de San Javier responsable: Dra. Silvana Carro

Curso de Epidemiología y control de mastitis en Uruguay (2013)

Encuentro
Caracterización de la leche producida en predios de la región noroeste del país: influencia de la salud de ubre y la calidad higiénica en la caseína de la leche: datos preliminares
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2 Palabras Clave: leche calidad mastitis
Responsable: Dra. Elena de Torres

Curso de Producción y Calidad de la Leche (2012)

Seminario
Composición de la leche y alteraciones
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia de la UAEM

Curso de Producción y Calidad de la Leche (2012)

Seminario
Recomendaciones de un buen ordeño
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia de la UAEM

II Curso Taller Internacional de leche de Oveja y Productos derivados de la leche de oveja y cabra (2012)

Taller
Leche caprina y derivados
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia de la UAEM

Curso de Producción y Calidad de la Leche (2012)

Seminario
Presellado y preparación de los pezones
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia de la UAEM

Curso de Producción y Calidad de la Leche (2012)

Seminario
Estímulo de la bajada de la leche

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia de la UAEM

Curso Curricular Optativo de Lechería Ovina y Caprina (2011)

Taller

Leche caprina. Composición y evaluación. Elaboración de productos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Curso Curricular Optativo de Lechería Ovina y Caprina (2010)

Otra

Leche caprina. Composición y evaluación. Elaboración de productos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Responsable: Dr. Germán Barbato

XVI International Congress of the Mediterranean Federation for Healthy and Production of Ruminants (FeMeSPRum) (2008)

Congreso

Pregnacy toxemia in ewes: Alternative therapeutic in extensive sistem condition

Croacia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Autores: Gonzalez Montaña, J.R.; Cal, L.; Benech, A.; Lataste, V.; Grille, L.; Rodas, E.

Congreso de Medicina Interna Veterinaria SEMIV (2007)

Congreso

Efecto del ayuno en la fase final de gestación sobre la viabilidad de los corderos en ovejas

Corriedale

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria de Lugo de la Universidad de Santiago de Compostela Autores: Benech, A.; Cal, L.; Grille, L.; Da Silva, S.; Lataste, V.; Prieto Montaña, F.; Rodas, E.

XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2006)

Congreso

Estudio preliminar de la transferencia inmune en corderos bajo diferentes condiciones de manejo materno

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: corderos transferencia inmune

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Autores: BORTEIRO C; CRUZ J; PEDROZO, F; Da Silva S; CHOCHO V; TELECHEA E; GRILLE L; LATASTE V; BENECH A; RODAS E; CAL PEREYRA L.

XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2006)

Congreso

Efecto del ayuno de 48 horas al día 142 de gestación en ovejas Corriedale sobre la viabilidad de los corderos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: OVEJA ayuno cordero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Autores: BENECH A; GRILLE L; CAL PEREYRA L; CRUZ J; PEDROZO, F; Da Silva S; LATASTE V; RODAS E

X Reunión Latinoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (2006)

Congreso

Efecto de la Nutrición y la esquila al final de la gestación en la oveja sobre la viabilidad de los corderos

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Fac. de Ciencias Veterinarias de la Univ. Nac. de Asunción y la AIDOFA Palabras Clave: OVEJA esquila corderos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Autores: Benech, A.; Cal, L.; Cruz, J.; Grille, L.; Pedroso, F.; Da Silva, E.; Tellechea, E.; Martín, A.; Lataste, V.; Rodas, E.

X Reunión Latinoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (2006)

Congreso

Evaluación de alternativas terapéuticas en la zona de riesgo de la toxemia de la preñez ovina

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Cal, L.; Benech, A.; Cruz, J.C.; Silva, R.; Pedroso, F.; Da Silva, S.; Nievas, C.; Grille, L.;

Lataste, V.; Rodas, E.

X Reunión Latinoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (2006)

Congreso

Estudio Morfológico y enzimático del hígado de ovejas toxemicas tratadas precozmente

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Fac. de Ciencias Veterinarias de la Univ. Nac. de Asunción y la AIDOFA Palabras Clave: OVEJA toxemia de la gestación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiopatología, Metabolismo

Autores: Cruz, J.; Da Silva, S.; Pedroso, F.; Benech, A.; Silva, R.; Nievas, C.; Grille, L.; Lataste, V.; Rodas, E.; Cal, L.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON ACEITE DE GIRASOL O SOJA EN DIETAS DE CABRAS EN LACTACIÓN SOBRE EL PERFIL LIPÍDICO DE LA LECHE (2020)

Candidato: Fabiana CABRERA, Adriana LISCANO, Gabriela VICENTE

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GRILLE, L., A. MENDOZA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: leche caprina grasa láctea

Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria y de composición de leche caprina durante la segunda mitad del ciclo de lactancia de la raza Saanen en un establecimiento ubicado en la zona rural de Montevideo (2012)

Candidato: Daniel Cruz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LÓPEZ, C., CARRO, S.

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En mi rol de docente de Facultad de Veterinaria radicada en la Sede Paysandú del CENUR LN, y como consejera por el orden docente de Facultad de Veterinaria (2017-2021), he contribuido al desarrollo de la Carrera Dr. en Ciencias Veterinarias en el CENUR Litoral Norte. Desde ese lugar he participado en diferentes comisiones tanto de Fvet como del CENUR LN para la creación y consolidación de un

Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias en el CENUR LN, recientemente aprobado. Este departamento tendrá como eje central la Carrera de Ciencias Veterinarias y permitirá fortalecer dicha carrera en la región así como la interacción y formación de los docentes que participan en la misma. Instalación y gestión del Laboratorio de Calidad de Alimentos en el área vinculada a la ciencia y tecnología de la leche y productos lácteos en la EEMAC. Dicha gestión es llevada adelante en conjunto con la Ing. en Alimentos Magdalena Irazoqui del Departamento de Química del Litoral - CENUR LN.

Actualmente me desempeño como:

Consejera por el orden docente (ADUR LITORAL) en el Consejo del Centro Universitario del Litoral (CENUR),

Claustrista (suplemente) del Cenur Litoral Norte .

Delegada por el área tecnología y ciencias de la naturaleza y el hábitat (TyC NyH) al plenario de la comisión coordinadora del interior (CCI), desde el año 2022.

Integrantes titular de la Comisión de Carrera de la Facultad de Veterinaria por el orden docente

Desde mi radicación en el año 2012 en la Sede Paysandú he trabajado en el fortalecimiento de los vínculos interinstitucionales con los diferentes servicios y grupos de investigación del CENUR LN instalados tanto en la Estación Experimental MA Cassinoni (EEMAC) como en el Centro Universitario de Paysandú. Dichos vínculos se sustentan en el importante potencial que existe en la región para el desarrollo de área de la tecnología de los alimentos y la inocuidad alimentaria: ej: líneas de investigación, actividades de enseñanza en conjunto, entre otras. Esta interacción me ha permitido participar en proyectos científicos con investigadores de diferentes disciplinas como el Departamento de Química del Litoral , Departamento del Agua, Laboratorio de Ecología Fluvial, (CENUR LN) así como integrar la plataforma experimental llevada adelante en la EEMAC por la Red Tecnológica Sectorial (RTS): Responsable: P. Chilibroste, donde desarrollé mi doctorado.

He trabajado generando importantes vínculos de investigación con docentes de otros servicios de la Udelar como Facultad de Química (Depto. de Ciencia y Tecnología de Alimentos); Facultad de Agronomía (Departamento de Producción Animal y Pasturas-EEMAC) y Facultad de Medicina. Así como otros equipos de investigadores pertenecientes a instituciones extra udelar, como UTEC (Colonia La Paz y Paysandú) y Latitud.

En el año 2024 participé de la construcción del Instituto de Transiciones Sostenibles de los Sistemas Alimentarios (ITSSA). Responsables: Santiago Dogliotti y Pablo Chilibroste. Rol: Integrante del equipo.

Información adicional

Participación en Asociaciones Científicas.

Participante de la Red Tecnológica Sectorial Lechera desde el año 2014, a través de la Udelar.

Integrantes del grupo Spl_uy. Equipo multidisciplinario, formado por investigadores que aportan información en diferentes áreas en producción lechera (salud animal, metabolismo, calidad de leche, alimentación entre otras).

A partir del año 2011 comencé a integrar el equipo técnico del CRI lechero (Consortio Regional de Innovación) del Litoral. Dicha institución es una asociación público-privada integrada por la Udelar (Facultad de Agronomía, Facultad de Veterinaria), LATU, INIA, PILI y CLALDY.

Participante como integrante del equipo de Salud de Ubre y Dpto. de Ciencia y Tecnología de la Leche en la Red Internacional de Cuerpos Académicos (CA), Salud Animal e Inocuidad Alimentaria, a propuesta de la Universidad Autónoma del Estado de México. Representantes: Dra Silvana Carro (Udelar-Uruguay), Dr. Valente Velazquez y Jorge Acosta (UAEM-México)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	51
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	18
Docencia	17
Extensión	2
Gestión Académica	7
Pasantía	3

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	55
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	37
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	3
Otros tipos	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
EVALUACIONES	24
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	6
Jurado de tesis	12
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	13
Tesis/Monografía de grado	9
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1