



**GONZALO FERNANDEZ
TURREN**

DCV, MSc, PhD



gonzalofernandezt@gmail.com



SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 11/04/2026

Última actualización: 11/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Treinta y Tres/ Sistema Ganadero Extensivo / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Treinta y Tres / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 8, km 282 / 33000

País: Uruguay / Treinta y Tres / Treinta y Tres

Teléfono: (34) 44522023

Correo electrónico/Sitio Web: gfernandez@inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Producción Animal (2017 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Instituto de Producción Animal y Salud de los Sistema Productivos , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Utilización digestivo-metabólica de dietas compuestas por forraje y ración parcialmente mezclada en engorde intensivo de corderos

Tutor/es: Cecilia Cajarville

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.fvet.edu.uy/index.php/ensenanzaposgrados/posgrados/tesis-de-doctorado>

Financiación:

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

Palabras Clave: corderos engorde intensivo pasturas

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Nutrición de Ruminantes (2013 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Instituto de Producción Animal y Salud de los Sistemas Productivos , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de un método in vitro para estimar la degradabilidad ruminal de los compuestos nitrogenados

Tutor/es: Cecilia Cajarville, Gilberto Kozloski, Jose Luis Repetto

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.fvet.edu.uy/index.php/ensenanzaposgrados/posgrados/tesis-de-maestria>

Financiación:

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

Palabras Clave: in vitro degradabilidad ruminal de las proteínas amoniaco ruminal

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2005 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la adición de fuentes nitrogenadas al grano húmedo de sorgo para mejorar la recría de terneros sobre campo natural

Tutor/es: Pablo Rovira

Obtención del título: 2011

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay

Palabras Clave: campo natural suplementación invernal recría de terneros

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Especialista en Gestión Ambiental UNIT-ISO 14000 (06/2025 - 12/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

225 horas

Palabras Clave: Desarrollo sostenible Impacto ambiental Gestión ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Auditorias Ambientales (11/2025 - 11/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Gestión ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Gestión integral de residuos (10/2025 - 10/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

27 horas

Palabras Clave: gestión de residuos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Ecoetiquetado y análisis de ciclo de vida (10/2025 - 10/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: ciclo de vida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Tecnologías Limpias y de Final de Tubería (09/2025 - 09/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Tecnologías limpias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Calidad Ambiental y Desarrollo Sostenible (07/2025 - 07/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: calidad ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Normalización y evaluación de la conformidad (06/2025 - 07/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay

35 horas

Palabras Clave: Normalización gestión de sistemas calidad normas técnicas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Gestión de la calidad y sistemas integrados (04/2025 - 05/2025)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay

35 horas

Palabras Clave: gestión normalización calidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Cálculo y gestión de la Huella de Carbono (03/2025 - 04/2025)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Metano Gases de efecto invernaderoCiclo de Vida

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y

Combustibles / Gases de efecto invernadero

Greenfeed User (03/2025 - 03/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / C-Lock Inc. , Estados Unidos

Palabras Clave: GreenFeed methane ruminants

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Emisiones de gases de efecto invernadero

Methane Observations for Large Emission Event Detection and Monitoring (01/2025 - 01/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Nacional Aeronautics and Space Administration , Estados Unidos

Palabras Clave: Methane gas emissions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Investigación Climatológica / Monitoreo de gases

Estimating methane emissions from enteric fermentation using Tier 2 method (11/2024 - 11/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / FAO , Italia

Palabras Clave: ipcc metano factor de emisión

Areas de conocimiento:

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

2º ciclo de Formación: Repensar las prácticas docentes: articulando enseñanza, investigación y extensión en Facultad de Veterinaria. (10/2020 - 10/2020)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Extensión universitaria

Actividades de Enseñanza y Procesos de Aprendizaje (07/2019 - 09/2019)

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

45 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Curso Cabañeros (07/2019 - 08/2019)

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

Áreas de conocimiento:

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

Enseñar en EVA-Fvet (07/2019 - 08/2019)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Formulación de dietas para vacunos lecheros y de carne utilizando la plataforma Agricultural Modeling and Training Systems (01/2019 - 05/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autónoma de Barcelona, España

Áreas de conocimiento:

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

Nutrición animal aplicada a sistemas pastoriles extensivos (03/2018 - 03/2018)

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

45 horas

Palabras Clave: sistemas pastoriles nutrición

Áreas de conocimiento:

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

Modelado e impresión 3D en Veterinaria (02/2018 - 03/2018)

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

75 horas

Palabras Clave: Modelado 3D modelado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Modelado 3D

LA INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL Y LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO ¿Se puede producir más sin contaminar más? (09/2017 - 11/2017)

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

Principios en Ciencia de la Carne (09/2017 - 09/2017)

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

Palabras Clave: calidad de la carne

Procesos metabólicos en Producción Animal (03/2017 - 06/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María , Brasil

Biología de Hongos Contaminantes de Alimentos. Micotoxinas (04/2016 - 06/2016)

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

Redacción Científica (07/2015 - 11/2015)

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

Epidemiología y Patología de las Intoxicaciones por Plantas Tóxicas de Interés (10/2014 - 10/2014)

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

Nutrición Aplicada de la Vaca Lechera. Ultimos Avances del Sistema NRC (09/2014 - 09/2014)

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

NUTRIÇÃO DE VACAS LEITEIRAS DE ALTA PRODUÇÃO "A" (03/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María , Brasil
60 horas

SISTEMATIZAÇÃO CIENTÍFICA E META-ANÁLISE DE SISTEMAS BIOLÓGICOS "A" (03/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María , Brasil
60 horas

BIOQUÍMICA DIGESTIVA E METABÓLICA DOS RUMINANTES (03/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María , Brasil
45 horas

Experimentos en Alimentación de Rumiantes (05/2014 - 05/2014)

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

Salud, Bienestar y Producción de Animales de Laboratorio (03/2014 - 03/2014)

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

Introducción a la Investigación Científica (02/2014 - 02/2014)

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

Omicas (Genómica, Transcriptómica y Metabolómica) en producción animal (12/2013 - 12/2013)

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

SISTEMAS E PADRÕES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE RUMINANTES (08/2013 - 12/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María , Brasil
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE (08/2013 - 12/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María , Brasil
60 horas

DESARROLLO EMBRIONARIO Y FETAL A PUBERAL DEL APARATO REPRODUCTOR (07/2013 - 07/2013)

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

Radioinmunoanálisis (05/2013 - 05/2013)

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

DELINEAMIENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS "A" (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Desarrollo Sustentable (01/2013 - 01/2013)

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

Introducción a las Normas UNIT-ISO 9000 (11/2012 - 11/2012)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

Evaluación Reproductiva del Toro (10/2012 - 10/2012)

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

Producción de Leche de Calidad (03/2012 - 04/2012)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Regional Conference on Sustainable Livestock Transformation (2024)

Tipo: Otro

Institución organizadora: FAO, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Methane mitigation Sustainable livestock Beef cattle

Areas de conocimiento:

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

Producción animal

Talleres virtuales regionales 2021- Resistencia a los Antimicrobianos en Ganadería a Corral (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Propuestas de fortalecimiento institucional para el desarrollo rural sustentable (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay

IX Taller de Evaluación de Diagnósticos de Gestación Vacuna (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

VIII Taller de Evaluación de Diagnósticos de Gestación Vacuna (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Especialista en Gestión Ambiental UNIT-ISO 14000 (2025)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Portugués

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Nutrición Animal

Actuación profesional

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

INIA Treinta y Tres / Sistema Ganadero Extensivo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 44 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desafíos para una cría eficiente y sostenible (04/2024 - a la fecha)

Soy líder del proyecto INIA "Desafíos para una cría eficiente y sostenible" que tiene como objetivo general contribuir a resolver limitantes de productividad de los rodeos de cría y proveer estimaciones de emisiones de metano entérico para todas las categorías que componen el rodeo de cría. Tiene una duración de 5 años. A su vez, soy responsable del componente denominado Interacción nutrición, reproducción y genética en ganadería de cría. Dentro de este componente, soy responsable de llevar a cabo las actividades de investigación relacionadas a cuantificación de las emisiones de metano utilizando unidades de registro GreenFeed system. Esta tecnología permite realizar determinaciones individuales en lotes de animales por largos periodos y en condiciones pastoriles.

20 horas semanales

Sistema Ganadero Extensivo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Treinta y Tres, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNANDEZ-TURREN G.

Palabras clave: Emisiones de metano ganadería de cría campo natural

Áreas de conocimiento:

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

Alternativas de intensificación ecológica con menor uso de agroquímicos en el cultivo de arroz (10/2024 - a la fecha)

Este proyecto es liderado por el investigador José Terra y tiene como objetivo generar alternativas de manejo integrado de los factores limitantes y reductores del rendimiento que reduzcan el uso de fertilizantes nitrogenados y pesticidas en el cultivo de arroz mediante el uso de gradientes de intensidad de las funciones de soporte y regulación naturales del ecosistema a través del manejo eficiente de bioinsumos, la energía solar y los ciclos biogeoquímicos del C-N. Dentro del proyecto participo en el componente denominado "Reciclaje de nutrientes y arreglo espacio/temporal del cultivo" liderado por el investigador Jesús Castillo. Mi participación está relacionada a la

cuantificación del reciclaje en heces del animal a diferentes cargas y su impacto en la productividad del siguiente cultivo de arroz.

1 horas semanales

INIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA Treinta y Tres, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J.A. TERRA , JESÚS CASTILLO , FERNANDEZ-TURREN G.

Palabras clave: Reciclaje de nutrientes arroz nitrógeno bioinsumos

Areas de conocimiento:

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

Technical guidelines to develop and implement methane-reducing feed additives for ruminants (08/2023 - a la fecha)

Flagship Goal: To accelerate the development and use of feed additives to reduce global enteric methane emissions from livestock. Methane emissions from ruminants have become a critical target in global efforts to combat climate change. Modifying rumen fermentation through feed additives has emerged as a promising strategy. Despite decades of research, only a few additives have shown substantial reductions in methane emissions or have reached the market. Recent assessments (Hegarty et al., 2021) reveal a limited availability of effective feed additives and highlight numerous challenges such as varying efficacy and applicability across different production systems. The Feed Additives Flagship Project aims to aid scientists and industry leaders to develop effective feed additives to mitigate enteric methane. The Technical Guidelines to Develop and Implement Antimethanogenic Feed Additives have been prepared as a collection of 6 papers published as a Special Issue of the Journal of Dairy Science. Each paper focuses on providing technical recommendations for the development and implementation of antimethanogenic feed additives at different levels: i) identification of bioactive compounds (Durmic et al., 2025); ii) testing at animal level (Hristov et al., 2025); iii) model development (animal, farm; Dijkstra et al., 2025); iv) uncovering the mode of action (Belanche et al., 2025); v) registration and regulation (Tricarico et al., 2025); and vi) carbon accounting (del Prado et al., 2025). The preparation of the guidelines relied on the contribution of 60 researchers from 46 institutions across 23 countries, representing current consensus within a globally active network of scientists covering different expertise in investigating antimethanogenic feed additives.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Hristov, A. , Bannink, A. , Batelli, M. , Belanche, A. , CAJARVILLE, C. , FERNANDEZ-TURREN G. , García, F. , Jonker, A. , Kenny, D. , Lind, V. , Meale, S. , Meo Zilio, D. , Muñoz, C. , Pacheco, D. , Peiren, N. , Ramin, M. , Rapetti, L. , Schwarm, A. , Stergiadis, S. , Theodoridou, K. , Ungerfeld, E. , van Gastelen, S. , Yáñez-Ruiz, D. , Waters, S. , Lund, P.

Palabras clave: Methane additive Ruminants

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Sociedad de Medicina Veterinaria / Filial Especializada en Nutrición Animal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2018 - a la fecha)

Secretario Técnico 1 hora semanal

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente Gr 2, Docente 16 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Becario (03/2021 - 02/2022)

Becario de Doctorado 30 horas semanales
Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar, Doctorado, 2021 - Comisión Académica de Posgrado (CAP-UdelaR).

Becario (01/2016 - 06/2017)

Becario 30 horas semanales
Doutorado Sanduiche - Bolsista CAPES/Brasil

Becario (08/2013 - 08/2014)

Estudiante de Intercambio del Proyecto CAPES/ 40 horas semanales
Programa de Asociación de Proyectos conjuntos de Investigación del Mercosur. ANII-CAPES.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño participativo de alternativas en cría vacuna con productores familiares en las Sierras del Este, Uruguay. (12/2022 - a la fecha)

El proyecto es una propuesta interdisciplinaria entre el grupo de productores Marmarajá, la cooperativa CALAI y docentes de la Facultad de Veterinaria (FVet). El objetivo del proyecto es promover la construcción de espacios de co-generación de conocimiento sobre la recría de ganado bovino a partir de las experiencias de producción animal alternativa. El trabajo se desarrollará en la zona de Aiguá (Maldonado, eco región Sierras del Este) y en la zona de influencia del campo experimental N°1 de FVet (Migues, Canelones). El grupo "Marmarajá" está integrado por 10 productores familiares, cuyo rubro principal es la cría de bovinos, siendo la recría una de sus principales actividades. La cooperativa CALAI asiste técnicamente al grupo y gestiona predios de recría. El equipo de FVet está compuesto por docentes de producción de bovinos, economía y administración, educación y extensión. Se realizarán actividades con las/los productoras/es buscando generar espacios para visibilizar y sistematizar sus prácticas en el manejo de la recría de los reemplazos bovinos y los desafíos que enfrentan a la hora de querer transformar las prácticas productivas. A su vez, se propone mapear las/los productoras/es que ya realizan prácticas de transición ecológica o que están interesadas/os en hacer un cambio para pensar estrategias conjuntas y redes de trabajo-aprendizaje colaborativo. Se realizarán acciones enfocadas directamente a la docencia e investigación, a través de la participación de estudiantes de grado en las actividades del proyecto, vinculando estas a la realización de tesis de grado. Finalmente, en conjunto con el grupo Marmarajá, se trabajará con productores cercanos al campo de Migues, así como docentes y estudiantes de Udelar, a partir del intercambio de experiencias y saberes. Dada la complejidad de la temática planteada por los productores, se pretende dar respuesta a través de un abordaje interdisciplinario.

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. Fiol (Responsable), FERNANDEZ-TURREN G., GUSTAVO BENÍTEZ, Eduardo Morales, MONTEVERDE, S., Gonzalez, S., Arismendi, E., valentina sellusti, Ismael Pablo Ibarra Vrska

Palabras clave: Cría vacuna productores familiares Sierras del Este

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

Caracterización, utilización y conservación del bovino Criollo Uruguayo como recurso ganadero nacional. (12/2022 - a la fecha)

La reserva de bovinos Criollos Uruguayos (BCU) del Parque San Miguel (Rocha) se estudia en Facultad de Veterinaria (FVET) desde año 1996, habiéndose conformado un grupo de investigación multidisciplinario en temas de genética, genómica, reproducción y producción de carne, y

recientemente en comportamiento en pastoreo y emisión de gases de efecto invernadero, con investigadores de varias facultades e instituciones del estado. Actualmente no existen más de 600 animales BCU, siendo una raza en riesgo de extinción y de alta prioridad de conservación para la FAO. Además de la reserva de Rocha, recientemente se han generado nuevos rodeos fruto del interés de productores ganaderos, a todos los cuales nuestro GI brinda asesoramiento en gestión genética y reproductiva. Introducidos en América desde la Península Ibérica durante la conquista, los bovinos Criollos llevan más de cinco siglos de adaptación a nuestro medio. Diversos estudios han demostrado su capacidad de producir carne de alta calidad, presentar elevada resistencia a los parásitos, fertilidad, facilidad de parto, longevidad reproductiva y capacidad de prosperar en ambientes restrictivos. Son varias las cualidades que el BCU podría aportar a la ganadería nacional. El BCU presenta las mismas ventajas de las razas índicas en cuanto a rusticidad, pero sin desmerecer la calidad de la carne. Al ser una raza con pocos requerimientos nutricionales y adaptada a las condiciones del campo natural es posible que presente hábitos de pastoreo diferentes a las razas comerciales, que puedan contribuir a la preservación del pastizal natural y a disminuir la huella de carbono de la ganadería nacional. Dada la elevada fertilidad y sobrevivencia de los terneros demostrada por las razas Criollas, el BCU podría tener potencial para mejorar la eficiencia reproductiva del rodeo de carne de nuestro país. Todo ello requiere ser comprobado, por lo que el objetivo central de la propuesta es fortalecer y continuar con las actividades de caracterización, manejo y conservación del BCU para su utilización plena como recurso ganadero de nuestro país. Se aspira a: 1. continuar y ampliar la evaluación carnicera de la raza, pura y en cruzamientos; 2. caracterizar la raza desde el punto de vista reproductivo y aplicar biotecnologías reproductivas tendientes a su conservación y expansión; 3. Continuar con su caracterización genética e incorporar análisis genómicos para controlar endogamia y otros parámetros poblacionales; 4. evaluar su comportamiento en pastoreo mediante teledetección por GPS y determinar su selectividad de dieta mediante metabarcoding de ADN para evaluar su potencial de conservación del pastizal natural; y 5. medir sus emisiones de metano para estimar su posible contribución a disminuir la huella de carbono. Para todos estos aspectos existe bibliografía en otras razas bovinas Criollas que sustentan nuestras hipótesis. El proyecto se realizará en contacto con los productores involucrados y se formarán estudiantes de grado y posgrado, con miras a la expansión y utilización de la raza como recurso ganadero. Con más de 400 años de selección natural en nuestro medio, la raza más antigua del país podría convertirse en una valiosa herramienta para contribuir a solucionar los problemas más modernos de la ganadería.

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARMSTRONG E , M. CLARAMUNT , FILIPIAK, YAEL , BOGGIO DEVINCENZI, J.C. , FERNANDEZ-TURREN G. , BATISTA, P. , Lopez, R. , BERACOCHEA, F , JARA.E , FILA, DANILO , Aragunde R.

Palabras clave: Bovino Criollo Uruguayo Razas criollas

Areas de conocimiento:

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

Impacto de estrategias de alimentación y niveles de inclusión de pastura en la dieta de vacas lecheras sobre el ecosistema microbiano ruminal y las emisiones de gases de efecto invernadero (11/2021 - a la fecha)

En Uruguay el metano emitido por fermentación entérica representa una alta proporción respecto a los países industrializados. Se están generando coeficientes técnicos nacionales, aún insuficientes, por lo que los inventarios de emisiones se elaboran con información de otros países. Es imprescindible tener información nacional para sustentar la credibilidad a nivel internacional. Este proyecto evaluará las emisiones de metano para sistemas lecheros uruguayos. La hipótesis es que incorporando pasturas de alta calidad (alfalfa) sobre dietas totalmente mezcladas (RTM) la modificación del microbioma digestivo dará lugar a leche con características benéficas para la salud humana, manteniendo la producción y sin incrementar las emisiones de metano. Se realizarán dos experimentos. El primero trabajará con un rumen artificial y evaluará el impacto del estado fenológico de la pastura. Sobre 3 tratamientos: 60% RTM + 40% alfalfa en estado temprano; 60% RTM + 40% alfalfa en estado tardío; 100% RTM, en un diseño de cuadrado latino 3x3 duplicado se evaluará digestibilidad, fermentación y microbioma ruminal y las emisiones de metano. El segundo experimento evaluará la sustitución parcial de una RTM por alfalfa fresca en 20 vacas en lactancia bajo 2 tratamientos: dieta 100% RTM y dieta con 60 % RTM + pastura. Se medirá consumo,

digestión, ambiente ruminal, microbioma digestivo, emisiones de metano (por SF₆), producción y composición de la leche. Se espera contar con un conjunto de coeficientes técnicos medidos en forma directa, además de variables explicativas para reforzar los inventarios con predicciones de emisiones de metano fiables y fundamentadas.

5 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Equipo: CAJARVILLE, C., CIGANDA, V.S., FERNANDEZ-TURREN G., FERNÁNDEZ, S., Arroyo JM, IRAOLA G., NAYA H, ZUNINO, P., FRAGA M, SOTELO SILVEIRA, J., SMIRCICH, P.

Areas de conocimiento:

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

"Caracterización química de alimentos para animales: Análisis de la base de datos del Laboratorio de Nutrición Animal de FVET" (08/2021 - 04/2023)

Este proyecto de iniciación a la investigación científica tiene como objetivo la depuración y el estudio de los análisis de composición química de alimentos del Laboratorio de Nutrición de la Facultad de Veterinaria. Se llevará a cabo la caracterización de los alimentos analizados en dicho laboratorio y una correlación con las principales variables biológicas relacionadas al aprovechamiento digestivo. Se espera obtener una base de datos sistematizada que permita mantener actualizada la información y que facilite el procesamiento posterior del banco de datos. Generando de esta manera, resultados relevantes con respecto al manejo de base de datos en Nutrición Animal, y obtención de valores de referencia de composición química de los alimentos utilizados en nuestros sistemas productivos.

5 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Instituto de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNANDEZ-TURREN G., PÉREZ-RUCHEL A., Madera J, F. DIEGUEZ, CAJARVILLE, C.

Palabras clave: Base de datos Nutrición análisis químicos

Areas de conocimiento:

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

El aprendizaje basado en problemas y el aula invertida para la integración de conocimientos en producción animal (03/2020 - 08/2021)

Este Proyecto de enseñanza fue financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza en el marco de los llamados a Innovaciones Educativas en las distintas modalidades de la enseñanza de la Udelar. Durante el mismo se implementó el Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) en los cursos de Producción de bovinos y Alimentación del 4to año de la carrera de Doctor en ciencias Veterinarias de FVET. A lo largo de los 2 años de ejecución, participaron aproximadamente 300 estudiantes. En este proyecto participé activamente como docente de los cursos de Producción de Bovinos.

1 hora semanales

Facultad de Veterinaria

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:300

Equipo: C. Fiol (Responsable), FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., SANTANA, A., Eduardo Morales, N. POMIÉS, CAJARVILLE, C., PÉREZ-RUCHEL A., Brambillasca, S., Britos, A., F.

DIEGUEZ, CAPELESSO, A., Jose Passarini, GONZÁLEZ-PENSADO, S. X., OLIVERA-MUZANTE, J., NEIMAUR, K., Livia Pinto-Santini, Negrín, F., MINTEGUIAGA, M. A., ANTÚNEZ, G., Franco, J.,

Delpiazzo, R, Couchet, M., Lujambio, V.

Areas de conocimiento:

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

Uso del Dióxido de Titanio para estimar el consumo en corderos a pastoreo (07/2018 - 07/2019)

Este proyecto de iniciación a la investigación fue presentado a la convocatoria de Proyectos de Investigación CIDEDEC 2018 y fue aprobado para su financiación. El objetivo del proyecto fue evaluar

el uso de dióxido de titanio (TiO₂) como marcador externo para estimar la excreción fecal y el consumo en corderos alimentados con dietas mixtas (pastura combinada con ración totalmente mezclada). La financiación de este proyecto permitió incorporar reactivos y equipamiento para el laboratorio de Nutrición de FVET.

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Comisión de Investigación y Desarrollo Científico CIDEC
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNANDEZ-TURREN G. , PÉREZ-RUCHEL A. , CAJARVILLE, C. , DINI, Y , Agustina
Fontes , Soledad Grignola

Palabras clave: Consumo corderos titanio

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de dietas de terminación en ovinos en ensayos de investigación integrados entre los grupos de Nutrición de rumiantes de la Universidad Federal de Santa María y la UdelaR (07/2011 - 07/2018)

Programa de Asociación de Proyectos conjuntos de Investigación del Mercosur. ANII-CAPES. En el marco de este proyecto participé como estudiante de Maestría, realizando los ensayos correspondientes a mi tesis de Maestría en el Laboratorio de Nutrición de Rumiantes de la Universidad de Santa María (Labrumen-UFSM) a cargo del Prof. Gilberto Kozloski.

10 horas semanales

UFSM - UdelaR , Centro de Ciencias Rurales (UFSM) - FVet (UdelaR)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:3

Equipo: Aguerre M , REPETTO, J. L. , Kozloski G (Responsable) , PÉREZ-RUCHEL A. , SANTANA, A. , Farenzena R , Orlandi T , Hentz F , CAPELESSO, A. , FERNANDEZ-TURREN G. , CAJARVILLE, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Alimentación de
Rumiantes

DOCENCIA

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (05/2017 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Producción de Rumiantes I, 10 horas, Teórico-Práctico

Producción de Bovinos - Orientado en Producción Animal, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Común Obligatorio (CCO) (10/2022 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Desarrollo Sostenible, 40 horas, Teórico

Programa de posgrado de la Facultad de Veterinaria (11/2024 - 12/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Técnicas de cuantificación e implicancias productivas de las emisiones de metano entérico en

rumiantes, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Emisiones de gases de efecto invernadero

Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria (08/2024 - 11/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Actualización en sistemas de alimentación para rumiantes, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria (11/2023 - 11/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Uso eficiente de los alimentos en sistemas de engorde a corral, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Capacitación en Investigación en Nutrición Animal para profesores visitantes Universidad del Altiplano (UNA-Perú) (11/2022 - 12/2022)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Técnicas de investigación en Nutrición de Rumiantes, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Facultad de Veterinaria (09/2021 - 10/2021)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Uso de herramientas informáticas para la formulación y evaluación de dietas en bovinos de carne y leche, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Facultad de Veterinaria (09/2021 - 10/2021)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Formulación y evaluación de dietas para bovinos, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Facultad de Veterinaria (07/2021 - 08/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Evaluación de la composición química de alimentos para animales y métodos de control en los laboratorios de análisis, 105 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Facultad de Veterinaria (07/2021 - 08/2021)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Evaluación química de alimentos para animales, 68 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Facultad de Veterinaria (09/2019 - 11/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de Nutrición de Rumiantes, 205 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Oportunidades y desafíos para los sistemas de producción de carne ovina (Teórico) - Curso de Especialización en Industria Cárnica (PEIC) de INAC/UdelaR., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Facultad de Veterinaria (06/2019 - 07/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Evaluación y procesamiento de alimentos para animales, 105 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Posgrado de la facultad de veterinaria (06/2019 - 07/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Valor nutritivo, procesos de obtención y evaluación de alimentos para animales, 105 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Educación a Distancia (09/2017 - 11/2017)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Curso de Educación a Distancia para profesionales sobre Nutrición de Rumiantes, 205 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Jornada con productores "Aspectos técnicos y apoyos disponibles en el marco de la emergencia agropecuaria" (03/2023 - 03/2023)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso para productores: Suplementación de Bovinos a pastoreo (Actividad en conjunto con el Plan Agropecuario) (06/2022 - 06/2022)

Departamento de Producción Animal y Salud de los Sistemas Ganaderos, Unidad Académica de Bovinos
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

1 Jornada a "Sanjo C Desarrolla" " - Investigación en el Sector Productivo para el Desarrollo- (11/2021 - 11/2021)

Facultad de Veterinaria, Departamento de Producción Animal y Salud de Sistemas Productivos (IPAV)
12 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción y nutrición de ovinos

PASANTÍAS

Becas en el exterior para Jóvenes Docentes e Investigadores -2018 - (Proyecto Institucional - Sistema de Donaciones Especiales - MEF). (01/2019 - 05/2019)

Universidad Autónoma de Barcelona (UAB, España), Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal

GESTIÓN ACADÉMICA

Responsable del curso de Formulación y Evaluación de dietas para Bovinos - Especialización en Nutrición Animal de la Facultad de Veterinaria (03/2021 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 1 hora semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal

Responsable del curso de posgrado - Uso de herramientas informáticas para la formulación y evaluación de dietas en bovinos de carne y leche (03/2021 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 1 hora semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

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

Oficina de Estadísticas Agropecuarias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2022 - 03/2023)

Supervisor Departamental del Censo Agropecuario Nacional por el Departamento de Montevideo
20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2017 - 08/2020)

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cooperativa Agraria Nacional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - 11/2016)

Promotor Nutrición Animal 40 horas semanales

Durante los años que me desempeñe como veterinario en COPAGRAN, desarrolle diferentes actividades: - Período 2013-2016.: Veterinario responsable del asesoramiento técnico a productores en el área de nutrición animal (rumiantes y monogástricos) de COPAGRAN en todas las sucursales (Soriano, Paysandú, Río Negro y Colonia). En esta tarea, realizaba la visita a productores socios y no socios de la cooperativa, asesorando en la toma de decisiones del predio vinculada al área de producción animal. A su vez, participaba activamente de jornadas internas dentro del equipo técnico y con productores de la zona de influencia de cada filial, dando respuesta a inquietudes planteadas por productores y asesores privados. - Período 2014-2016.: Veterinario supervisor de la planta de elaboración de alimentos balanceados de COPAGRAN ubicada en Young (Río Negro). En esta actividad, fui responsable del control de insumos de la planta de elaboración de raciones (capacidad 35.000 toneladas anuales) de la cooperativa y de los productores que solicitaban raciones elaboradas específicamente para su establecimiento. A su vez, tenía a cargo el control de los depósitos de alimentos balanceados en las filiales en J.E.Rodó, Palmitas, Ombúes de Lavalle, Nueva Palmira, Carmelo, Young, Guichón y Paysandú. - Período: 2013-2016: Veterinario responsable por parte de la cooperativa de la formulación y del control de calidad de los alimentos balanceados de COPAGRAN. En este cargo, fui responsable del monitoreo de las materias primas y control de calidad de los productos terminados que eran entregados a los establecimientos ganaderos. Como integrante del equipo de nutrición animal de la cooperativa, participaba activamente en la formulación y elaboración de alimentos balanceados en conjunto con el Dr. Lorenzo Mérola quién era el responsable técnico ante el MGAP. - Período: 2012-2013: Veterinario extensionista del área de Nutrición Animal de la Cooperativa Agraria Nacional (COPAGRAN, Filial Soriano). La principal tarea realizada fue la visita a productores socios de la filial Soriano y elaboración de planes de alimentación teniendo en cuenta las necesidades planteadas por los productores y los servicios brindados por la cooperativa. A su vez, era responsable de la difusión del área de nutrición animal de la cooperativa y del control de stock de los depósitos de alimentos balanceados de la Filial Soriano de COPAGRAN.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 6 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de actuación está vinculada a la producción animal, principalmente enfocada hacia la nutrición de rumiantes y a las emisiones de gases de efecto invernadero. Las líneas de investigación en las cuales participo buscan generar información novedosa en cuanto al manejo y la alimentación en sistemas de producción de bovinos y ovinos con base pastoril y su impacto en el medio ambiente. En este sentido, la pastura representa el componente principal de los sistemas ganaderos de nuestro país. La mayor eficiencia en el uso de los recursos pastoriles es uno de los principales desafíos de estos sistemas, sobre todo vinculado al aprovechamiento digestivo y eficiencia del uso de nutrientes. La combinación de pasturas con otros alimentos o aditivos busca potenciar el aprovechamiento de la pastura y minimizar el efecto ambiental. La información generada a través de los trabajos de investigación desarrollados posee especial relevancia ya que pretenden profundizar en la inclusión de pasturas en los sistemas de producción con foco en los procesos de fermentación ruminal, digestión, metabolismo de nutrientes y emisiones de metano. La utilización de pasturas presenta ventajas, más allá de aspectos relacionados con el costo, como la mejora en la calidad del producto animal y el bienestar animal, por lo que existe un renovado interés a nivel mundial a este respecto. Por su parte, las mediciones de las emisiones de metano de los sistemas de producción de rumiantes son un componente esencial a considerar. En este sentido, en nuestro país el metano

emitido por la fermentación entérica representa una alta proporción respecto a los países industrializados. Por esto, además de los resultados productivos de las diferentes estrategias nutricionales, la cuantificación de las emisiones de metano resulta imprescindible para generar coeficientes técnicos nacionales. En este contexto, lidero un proyecto INIA que tiene como uno de sus principales objetivos cuantificar las emisiones de metano en las diferentes categorías que integran el rodeo de cría, generando información relevante en cuanto a estrategias de mitigación y técnicas de cuantificación en sistemas pastoriles (GreenFeed).

En forma paralela, me desempeño como docente (Asistente-G2) en el Departamento de Producción Animal y Salud de Sistemas Productivos de la Facultad de Veterinaria (FVET-UdelaR), participando activamente en cursos de grado y posgrado. Soy responsable de cursos de posgrado y especialización en nutrición de rumiantes e integro el grupo de investigación en el área de Nutrición de Rumiantes desde el año 2013. He participado en proyectos de investigación (como responsable), siguiendo líneas de investigación que tienen como objetivo mejorar el aprovechamiento digestivo de los alimentos en rumiantes. He participado activamente en la adaptación de técnicas adquiridas en otros laboratorios a través de pasantías e intercambios, tanto de muestreo como de análisis de laboratorio, que actualmente son aplicadas por el equipo de investigación que integro. Participo activamente en la formación de recursos humanos, tanto de estudiantes de Grado como de Posgrado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Productive and reproductive parameters, rumen environment and methane emission by beef cows grazing native pastures with or without inclusion of a tannin-rich legume (Completo, 2026) Trabajo relevante

FERNANDEZ-TURREN G., LEMA, O.M., BANCHERO G., MEDEROS, A., REYNO, R., QUINTANS G.

Animal, 2026

Palabras clave: Greenhouse gas emissions Ruminant methane emissions Condensed tannin Lotus subbiflorus Suckling beef cows

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17517311

E-ISSN: 1751732X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.animal.2026.101778>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluation of a simplified in vitro method to estimate the rumen protein degradation (Completo, 2026)

FERNANDEZ-TURREN G., Pozo, C. A., REPETTO, J. L., CAJARVILLE, C., Kozłowski, G.V.

Animal Feed Science and Technology, 2026

Palabras clave: In vitro gas ammonia protein degradation

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03778401

E-ISSN: 18732216

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2026.116634>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Recommendations for testing enteric methane-mitigating feed additives in ruminant studies (Resumen, 2025)

Hristov, A., Bannink, A., Battelli, A., Belanche, A., CAJARVILLE, C., FERNANDEZ-TURREN G., García, F., Jonker, A., Kenny, D.A., Lind, V., Meale, S.J., Meo Zilio, D., Muñoz, C., Pacheco, D., Peiren, N., Ramin, M., Rapetti, L., Schwarm, A., Stergiadis, S., Theodoridou, K., E. M. UNGERFELD, van Gastelen, S., Yañez-Ruiz, D., Waters, S.M., Lund, P.

Journal of Dairy Science, v.: 108 p.:1522 - 1522, 2025

Palabras clave: Methane additive mitigation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Feed additives for methane mitigation: Recommendations for testing enteric methane-mitigating feed additives in ruminant studies (Completo, 2025) Trabajo relevante

Hristov, A., Bannink, A., Battelli, M., Belanche, A., CAJARVILLE, C., FERNANDEZ-TURREN G., García, F., Jonker, A., Kenny, D., Lind, V., Meale, S., Meo Zilio, D., Muñoz, C., Pacheco, D., Peiren, N., Ramin, M., Rapetti, L., Schwarm, A., Stergiadis, S., Theodoridou, K., Ungerfeld, E., van Gastelen, S., Yañez-Ruiz, D., Waters, S., Lund, P.

Journal of Dairy Science, v.: 108 p.:322 - 355, 2025

Palabras clave: Methane Feed additives Ruminants Bovine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2024-25050>

<https://www.journalofdairyscience.org>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Growth performance, nutrient intake, ingestive behaviour and carcass characteristics of fattening lambs grazing alfalfa and fed partial mixed rations differing in the energy source (Completo, 2025)

Maria Jose Urioste, PÉREZ-RUCHEL A., REPETTO, J. L., FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE, C., Arroyo JM

New Zealand Journal of Agricultural Research, p.:1 - 13, 2025

Palabras clave: lamb partial mixed ration high quality pasture productive performance carcass characteristics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00288233

E-ISSN: 11758775

DOI: <https://doi.org/10.1080/00288233.2025.2454624>

<https://www.tandfonline.com/journals/tnza20>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Recommendations for testing enteric methane-mitigating feed additives in ruminant studies. (Resumen, 2025)

Hristov, A., Battelli, M., Bannink, A., Belanche, A., CAJARVILLE, C., FERNANDEZ-TURREN G., García, F., Jonker, A., Kenny, D., Lind, V., Meale, S., Meo Zilio, D., Muñoz, C., Pacheco, D., Peiren, N., Ramin, M., Rapetti, L., Schwarm, A., Stergiadis, S., Theodoridou, K., Ungerfeld, E.M., van Gastelen, S., Yañez-Ruiz, D.R., Waters, S.M., Lund, P.

Journal of Dairy Science, v.: 108 2025

Palabras clave: Additive methane greenhouse gases mitigation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

<https://www.adsa.org/Meetings/2025-Annual-Meeting/Abstracts>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®


Supplementation with a blend of essential oils, tannins and bioflavonoids in dairy cows I: Implications for milk production and feed conversion efficiency (Resumen, 2025)

Juan Gerónimo Minutti Rodríguez, Cavassa, N., Paez, J.I., Suarez, B., FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., Santana, A

Journal of Dairy Science, v.: 108 2025

Palabras clave: Additives anavrin milk production feed efficiency

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220302
E-ISSN: 15253198


Assessment of a simplified in vitro method based on ammonia release for estimating ruminal protein degradation (Resumen, 2025)

Pozo, C.A., FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE, C., REPETTO, J. L., Kozloski, G.V.
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 45 p.:262 2025
Palabras clave: in vitro gas ammonia release protein degradation
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03260550
E-ISSN: 2314324X

Rice bran supplementation for heifers as a nutritional strategy for mitigating methane emissions in extensive livestock systems. (Resumen, 2025)

Carmen Ferrés Castells, LEMA, O.M., BANCHERO G, A. LA MANNA, FERNANDEZ-TURREN G.
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 33 p.:395 - 396, 2025
Palabras clave: methane rice bran
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10221301
E-ISSN: 20758359

Uruguayan Criollo cattle as a strategy to mitigate methane emissions in cattle raised on natural pastures (Resumen, 2025)

Carrillo, C., ARMSTRONG E, M. CLARAMUNT, Gere, J., FERNANDEZ-TURREN G.
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 33 p.:397 - 398, 2025
Palabras clave: Methane mitigation native pasture bovine criollo cattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10221301
E-ISSN: 20758359

Quota 481: Main Variables in the Cattle Feedlot Business in Uruguay (Resumen, 2025)

Frade, S., FERNANDEZ-TURREN G., F. DIEGUEZ
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 33 p.:17 - 18, 2025
Palabras clave: feedlot beef cattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10221301
E-ISSN: 20758359

Using faecal nitrogen as a marker to estimate intake and digestibility in sheep fed multi-species native forage (Completo, 2024)

Ana Inés Tafernaberry Panissa, Savian, J.V., Dias Kessler, J, CIAPPESONI, G., MARTÍN JAURENA, FERNANDEZ-TURREN G., DE BARBIERI, I.
Animal Feed Science and Technology, 2024
Palabras clave: faecal crude protein feed consumption internal marker natural grassland nitrogen

excretion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03778401

E-ISSN: 18732216

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2024.115996>

<https://www.sciencedirect.com/journal/animal-feed-science-and-technology>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nutrient utilization and ingestive behavior by lambs fed a partial mixed ration consisting of different carbohydrate sources combined with fresh alfalfa (Completo, 2023) Trabajo relevante

FERNANDEZ-TURREN G., Arroyo JM, PÉREZ-RUCHEL A., Urioste MJ, Kozloski GV, REPETTO, J. L., CAJARVILLE, C.

Livestock Science, v.: 271 2023

Palabras clave: Partial mixed ration Fresh alfalfa Rumen environment digestibility N balance

Growing lambs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18711413

DOI: [10.1016/j.livsci.2023.105215](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2023.105215)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A network meta-analysis of the impact of feed-grade and slow-release ureas on lactating dairy cattle (Completo, 2023)

Simoni, M., FERNANDEZ-TURREN G., Rodríguez-Prado, M., Righi, F., Calsamiglia, S.

Journal of Dairy Science, v.: 106 5, 2023

Palabras clave: feed grade urea slow release urea milk production metaanalysis

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15253198

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2022-22786>

<https://www.journalofdairyscience.org>

Scopus®

Effect of supplementing diets of dairy cows with essential oils on rumen fermentation profile in vivo and milk yield and composition: A meta-analysis. (Resumen, 2022)

Calsamiglia S, FERNANDEZ-TURREN G., Rodríguez-Prado M.E., Castillejos L

Journal of Dairy Science, v.: 105 1, 2022

Palabras clave: milk yield and composition rumen fermentation in vivo essential oils

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A network meta-analysis of the impact of feed-grade urea and slow-release urea on lactating dairy cattle metabolism and production (Resumen, 2021)

Simoni, M., FERNANDEZ-TURREN G., Righi, F., Rodríguez Prado, M., Calsamiglia, S.

Journal of Dairy Science, v.: 104 1 12, p.:154 - 154, 2021

Palabras clave: meta-analysis urea dairy cattle metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Meta-analysis

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15253198

<https://www.journalofdairyscience.org>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

67 Current Status and Future Prospective of the use of Plant Bioactive Compounds in Dairy and Beef Cattle (Resumen, 2021)

Calsamiglia Sergio , Rodríguez-Prado María , FERNANDEZ-TURREN G. , Castillejos Lorena
Journal of Animal Science, 2021

Palabras clave: Plant bioactive compounds Dairy beef cattle Essential oils

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00218812

E-ISSN: 15253163

DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/skab054.222>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Exploring Additive, Synergistic or Antagonistic Effects of Natural Plant Extracts on In Vitro Beef Feedlot-Type Rumen Microbial Fermentation Conditions (Completo, 2020)

Fandiño I. , FERNANDEZ-TURREN G. , Ferret, A. , Moya D. , Castillejos L. , Calsamiglia S.
Animals, 2020

Palabras clave: essential oils rumen microbial fermentations synergies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20762615

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10010173>

<https://www.mdpi.com/journal/animals>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Lamb Fattening Under Intensive Pasture-Based Systems: A Review (Completo, 2020) Trabajo relevante

FERNANDEZ-TURREN G. , REPETTO, J. L. , Arroyo JM , PÉREZ-RUCHEL A. , CAJARVILLE, C.
Animals, v.: 10 p.:1 - 22, 2020

Palabras clave: sheep fresh forage intake rumen digestion performance meat quality

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 20762615

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10030382>

<https://www.mdpi.com/journal/animals>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Digestibility of neutral detergent fiber of forages estimated in vivo with sheep or from chemical composition (Resumen, 2019)

FERNANDEZ-TURREN G. , CAJARVILLE, C. , REPETTO, J. L. , Kozloski, G.

Advances in Animal Biosciences, v.: 10 2 , p.:322 - 322, 2019

Palabras clave: in vivo sheep chemical composition

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20404700

E-ISSN: 20404719

DOI: <https://doi.org/10.1017/S2040470019000025>

<https://www.cambridge.org>

Proceedings of the 9th Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals (MODNUT)



Dry matter intake and ruminal environment of lambs fed a total mixed ration (amylaceous or fibrous) supplemented with fresh forage (Resumen, 2018)

FERNANDEZ-TURREN G. , Arroyo JM , Agustina Fontes , Soledad Grignola , PÉREZ-RUCHEL A. , REPETTO, J. L. , CAJARVILLE, C.

Advances in Animal Biosciences, v.: 9 3 , p.:621 - 621, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20404700

E-ISSN: 20404719

DOI: [10.1017/S2040470018000146](https://doi.org/10.1017/S2040470018000146)

<https://symposium.inra.fr/isnh2018>



Holstein genetic strain and feeding system affects feeding behaviour strategy of dairy cows during late lactation (Resumen, 2018)

A. MENDOZA, FERNANDEZ-TURREN G., Santiago Fariña, CAPELESSO, A., CAJARVILLE, C., UNGERFELD, R.

Advances in Animal Biosciences, v.: 9 3, p.:559 - 559, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20404719

DOI: [10.1017/S2040470018000146](https://doi.org/10.1017/S2040470018000146)

<https://symposium.inra.fr/isnh2018>



Sensory characterization of lamb meat from animals fed combining pasture and total mixed ration (Resumen, 2018)

Maria Jose Urioste, Antunez L, Fariña V, PÉREZ-RUCHEL A., FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., CAJARVILLE, C., Arroyo JM

Advances in Animal Biosciences, v.: 9 3, p.:460 - 460, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20404700

E-ISSN: 20404719

DOI: [10.1017/S2040470018000146](https://doi.org/10.1017/S2040470018000146)

<https://symposium.inra.fr/isnh2018>



Evaluación nutritiva de harinas y expeller de soja presentes en Uruguay en la alimentación de vacas lecheras (Completo, 2018)

FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE, C., Analía Verónica PÉREZ RUCHEL, Dario Javier HIRIGOYEN TREVIN, Marina Constantin, Victor Gonzalez, Jennifer Madera, Fulvio Eiraldi, Gilberto V. Kozloski, REPETTO, J. L.

Veterinaria (Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay), v.: 54 209, p.:31 - 38, 2018

Palabras clave: harina de soja expeller proteína degradable en rumen producción de leche

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

DOI: [10.29155/VET.54.209.5](https://doi.org/10.29155/VET.54.209.5)

www.revistasmvu.com.uy




Dieta totalmente mezcladas vs dietas mixtas difiriendo en la fuente de energía: desempeño en engorde intensivo de corderos (Resumen, 2017)

Maria Jose Urioste, Arroyo JM, PÉREZ-RUCHEL A., Fariña V, FERNANDEZ-TURREN G., Fontes A, Martínez V, Grignola S, REPETTO, J. L., CAJARVILLE, C.

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 37 p.:140 - 140, 2017

Palabras clave: Dietas mixtas Engorde de corderos Pastura fresca

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal y Producción Animal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03260550
E-ISSN: 2314324X
<http://www.aapa.org.ar>


LIBROS

Advances in sustainable dairy cattle nutrition (Participación , 2023)

Calsamiglia, S. , Rodriguez-Prado, M. , FERNANDEZ-TURREN G. , Castillejos, L.
Editorial: Burleigh Dodds Science Publishing
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Essential oils Ruminants Dairy cow nutrition plant essential oils
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9781801462051
<https://shop.bdspublishing.com/store/bds/detail/workgroup/3-190-109537>

Capítulos:

The use of plant extracts as dietary supplements in dairy cow nutrition: plant essential oils
Página inicial 1, Página final 34

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Tesis de Doctorado en Producción Animal- Utilización digestivo-metabólica de dietas mixtas compuestas por forraje y ración totalmente mezclada en engorde intensivo de corderos (2022)

Completo
FERNANDEZ-TURREN G.

Palabras clave: aprovechamiento digestivo dietas mixtas en ovinos alfalfa fresca y pmr
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal
Medio de divulgación: Internet

Tesis de Maestría - Evaluación de un método in vitro para estimar la degradabilidad ruminal de los compuestos nitrogenados (2016)

Completo
FERNANDEZ-TURREN G.
Serie: 1, v: 1
Palabras clave: amoniaco gas in vitrodegradabilidad ruminal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal
Medio de divulgación: Papel
Este trabajo corresponde a mi tesis de Maestría en Nutrición Animal (disponible en biblioteca de Facultad de Veterinaria, UdelaR)

Tesis de Grado - Efecto de la adición de fuentes nitrogenadas al grano húmedo de sorgo para mejorar la recría de terneros sobre campo natural (2011)

Completo
FERNANDEZ-TURREN G.
Palabras clave: uREA SORGO proteína recría campo natural
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Este trabajo corresponde a mi Tesis de Grado (disponible en biblioteca de Facultad de Veterinaria, UdelaR)

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Recommendations for testing enteric methane-mitigating feed additives in ruminant studies (2025)

Hristov, A.N. , Bannink, A. , Battelli, M. , Belanche, A. , Sanz, M. C. C. , FERNANDEZ-TURREN G. , Garcia, F. , Jonker, A. , Kenny, D. A. , Lind, V. , Meale, S. J. , Meo Zilio, D. , Muñoz, C. , Pacheco, D. , Peiren, N. , Ramin, M. , Rapetti, L. , Schwarm, A. , Stergiadis, S. , Theodoridou, K. , Ungerfeld, E. M. , Van Gastelen, S. , Yáñez-Ruiz, D. R. , Waters, S. M. , Lund, P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 76th Annual Meeting of The European Federation of Animal Science

Ciudad: Innsbruck

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: 76th Annual Meeting of The European Federation of Animal Science

Página inicial: 141

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Methane additive mitigation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Effect of pastures with rich tannin legumes on ruminal environment and methane emissions of beef cattle (2024)

FERNANDEZ-TURREN G. , LEMA, O.M. , BANCHERO G. , QUINTANS G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Página inicial: 576

ISSN/ISBN: 979-12-210-6769-9

Publicación arbitrada

Palabras clave: Methane Tannins Native pasture

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://eaap2024.org/>

Effect of grazing pastures with rich tannin legumes on ovarian activity in suckling anoestrous beef cows (2024)

QUINTANS G. , LEMA, O.M. , FERNANDEZ-TURREN G. , BANCHERO G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Página inicial: 510

ISSN/ISBN: 979-12-210-6769-9

Publicación arbitrada

Palabras clave: ovarian activity native pasture

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Reproducción

Medio de divulgación: Internet

<https://eaap2024.org/>

Replacement of total mixed ration with fresh alfalfa on productive performance, nutrient utilization, ruminal environment, and methane emissions of dairy cows (2024)

FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., Veliz, P., Josefina Montini, NO, Fontes, D., Mariotta, J., CIGANDA, V.S., CAJARVILLE, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Página inicial: 569

ISSN/ISBN: 979-12-210-6769-9

Publicación arbitrada

Palabras clave: Methane Alfalfa Total mixed ration Nutrient utilization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://eaap2024.org/>

Effects of Anavrin® on dry matter intake, ruminal environment, and methane emissions of finishing steers (2024)

Josefina Montini, Santana, A., FERNANDEZ-TURREN G., NO, CAJARVILLE, C., REPETTO, J. L., Gere, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Página inicial: 574

ISSN/ISBN: 979-12-210-6769-9

Publicación arbitrada

Palabras clave: Methane Rumen environment additive

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://eaap2024.org/>

Effect of pastures with rich tannin legumes on milk production and beef calves? performance (2024)

LEMA, O.M., FERNANDEZ-TURREN G., BANCHERO G., QUINTANS G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 75th EAAP Annual Meeting

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Página inicial: 970

ISSN/ISBN: 979-12-210-6769-9

Publicación arbitrada

Palabras clave: milk production beef calves performance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Emisiones de gases de efecto invernadero en novillos pastoreando campo natural y sorgo forrajero en verano (2024)

FERNANDEZ-TURREN G. , De Los Santos C , Araujo V , P ROVIRA , WALTER AYALA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 47º Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Reconquista, Argentina

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL SUPL. 1: 377-398 (2024)

Publicación arbitrada

Palabras clave: metano campo natural sorgo forrajero

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aapa.org.ar/47capa/resumenes/11-ResAP2024.pdf>

Estimación del consumo y la digestibilidad en ovinos alimentados con forraje de pastizales naturales usando nitrógeno fecal (2024)

Savian, J.V. , Ana Inés Tafernaberry Panissa , Kessler JD , CIAPPESONI, G. , FERNANDEZ-TURREN G. , DE BARBIERI, I.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 47º Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Reconquista, Argentina

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL SUPL. 1: 214-287 (2024)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nitrógeno fecal consumo digestibilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aapa.org.ar/47capa/resumenes/09-ResNA2024.pdf>

Química Analítica: Una Herramienta Esencial para una Sola Salud (2024)

CARRASCO-LETELIER, L. , Caffarena D , FERNANDEZ-TURREN G. , LADO, J. , Lattanzi F.A. , S MARTÍNEZ , MONTOSSI PORCHILE Fabio Marcelo , RESQUIN, F. , ROEL, A. , Saravia A. , ZOPPOLO, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Palabras clave: salud modelos agrosistemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

UN METAANÁLISIS EN RED PARA DETERMINAR LA EFICACIA DEL USO DE ACEITES ESENCIALES Y EXTRACTOS DE PLANTAS EN LA MODIFICACIÓN DE LA FERMENTACIÓN RUMINAL IN VIVO Y LA PRODUCTIVIDAD EN LOS TERNEROS DE CEBO (2023)

Calsamiglia, Sergio , Rodríguez Prado, M. , FERNANDEZ-TURREN G. , Castillejos, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA

Ciudad: Zaragoza, España

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Terneros de cebo aceites esenciales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

UN METAANÁLISIS EN RED PARA DETERMINAR LA EFICACIA DEL USO DE ACEITES ESENCIALES Y EXTRACTOS DE PLANTAS EN LA MODIFICACIÓN DE LA FERMENTACIÓN RUMINAL IN VIVO Y EN LA PRODUCTIVIDAD EN EL VACUNO LECHERO (2023)

Calsamiglia, S, Rodríguez Prado, M. , FERNANDEZ-TURREN G. , Castillejos, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Meta-análisis aceites esenciales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Evaluación del impacto del uso de urea o urea de liberación lenta en vacas lecheras: Meta-análisis (2021)

Simoni M, FERNANDEZ-TURREN G., Righi F, Rodríguez Prado M, Calsamiglia S

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: AIDA (2021), XIX Jornadas sobre Producción Animal

Ciudad: Zaragoza

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: UREA Urea de lenta liberación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Uso del Nitrógeno fecal como marcador para estimar consumo de forraje en ovinos alimentados con campo natural (2021)

Tafernaberry A, Savian, J.V., Dias Kessler J, Ciappesoni G, Jaurena M, FERNANDEZ-TURREN G., DE BARBIERI, I.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 7 Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (AUPA)

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nitrógeno fecal consumo ovinos

Medio de divulgación: Internet

Metabolismo nitrogenado en corderos alimentados con ración totalmente mezclada (amilácea o fibrosa) y suplementados con alfalfa fresca (2019)

FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., Arroyo JM, PÉREZ-RUCHEL A., KOZLOSKI GV, CAJARVILLE, C.

Publicado

Resumen expandido

Descripción: XVIII Jornadas sobre Producción Animal

Ciudad: Zaragoza

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: XVIII Jornadas sobre Producción Animal

Página inicial: 167

Página final: 169

ISSN/ISBN: 978-84-09-10960-9

Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: lambs nitrogen metabolismalfalfa total mixed ration
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal y Producción Animal
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
aida-itea.org

Tránsito digestivo en corderos alimentados con forraje fresco y ración totalmente mezclada (2018)

FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE, C., Arroyo JM, PÉREZ-RUCHEL A., REPETTO, J. L., Kozloski GV
Publicado
Resumen expandido
Descripción: XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2018
Pagina inicial: 559
Publicación arbitrada
Palabras clave: ovinos alfalfa fresca dieta parcialmente mezclada cinética de pasaje
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal y Producción Animal
Medio de divulgación: Internet

Estimación del consumo de materia seca en corderos alimentados con dietas mixtas: oferta y rechazo vs. TiO₂ (2018)

FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., Arroyo JM, Analía Pérez-Ruchel, DINI, Y, Gilberto V. Kozloski, CAJARVILLE, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XLVI Jornadas Uruguayas de Buiatria
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:XLVI Jornadas Uruguayas de Buiatria
Pagina inicial: 202
Pagina final: 204
ISSN/ISBN: 1688-6674
Publicación arbitrada
Palabras clave: corderos titanio consumo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal y Producción Animal
Medio de divulgación: Papel
www.buiatriapaysandu.uy

Comportamiento ingestivo en corderos alimentados con dietas mixtas (2018)

FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., Arroyo JM, CAJARVILLE, C.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VI Congreso Aupa-Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:VI Congreso Aupa-Asociación Uruguaya de Producción Animal
Pagina inicial: 57
Pagina final: 57
ISSN/ISBN: 1688-4809
Publicación arbitrada
Palabras clave: comportamiento tasa de ingestión corderos dietas mixtas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

FERMENTAÇÃO RUMINAL DE EXTRUSADO DE SOJA EM COMPARAÇÃO COM FARELO DE SOJA (2017)

FERNANDEZ-TURREN G., FABRA G., LEMOS R., KOZLOSKI G. V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 32 Jornada Academica Integrada UFSM

Ciudad: Santa Maria, Brasil

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Desempeño de corderos de engorde intensivo alimentados a base de dietas mixtas con distintas fuentes de energía (2017)

URIOSTE MJ, LUZARDO S, DE SOUZA G, PÉREZ-RUCHELA, FARIÑA V, FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO JL, CAJARVILLE C

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandu

Año del evento: 2017

Palabras clave: Engorde corderos; Dietas mixtas

Areas de conocimiento:

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

Dietas totalmente mezcladas vs dietas mixtas difiriendo en la fuente de energía: desempeño en engorde intensivo de corderos (2017)

URIOSTE MJ, ARROYO JM, PEREZ-RUCHELA, FARIÑA V, FERNANDEZ-TURREN G., FONTES A, MARTÍNEZ V, GRIGNOLA S, REPETTO JL, CAJARVILLE C

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Pequeños Rumiantes y Camelidos Sudamericanos

Ciudad: Punta Arenas, Chile

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dietas mixtas; fuente de energía; Engorde corderos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Dietas mixtas compuestas por forraje y ración totalmente mezclada en engorde intensivo de corderos: actividad fermentativa del inóculo (2017)

FERNANDEZ-TURREN G., PEREZ-RUCHELA, GRIGNOLA S, FONTES A, URIOSTE MJ, KOZLOSKI G.V., ARROYO J.M., REPETTO J.L., CAJARVILLE C

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandu

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Publicación arbitrada

Palabras clave: corderos, inoculo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fermentacion ruminal de harinas y expeller de soja presentes en Uruguay (2017)

FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE C., PEREZ-RUCHEL A., HIRIGOYEN D., CONSTANTIN M., GONZALEZ V., MADERA J., EIRALDI F., KOZLOSKI G. V., REPETTO J.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas Tecnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Expeller, soja, proteina bypass

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Atividade fermentativa do inoculo ruminal de cordeiros alimentados com dietas mistas (2017)

FERNANDEZ-TURREN G., ROSA RAFAELA, KOZLOSKI G. V., FABRA G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 32 Jornada Academica Integrada UFSM

Ciudad: Santa Maria

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inoculo ruminal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Relationship between gas and ammonia production in an in vitro system and its impact on estimating the energetic value of pure substrates (2015)

FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE C., STIRLING S., REPETTO J.L., KOZLOSKI G.V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Impact of tannin extracts on nitrogen excretions by ruminants: a meta-analysis approach (2015)

POZO C., FERNANDEZ-TURREN G., CAPELESSO A., HERNÁNDEZ-LUNA G.B., KOZLOSKI G.V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Ammonia uptake by microorganisms in in vitro gas systems (2015)

FERNANDEZ-TURREN G., KOZLOSKI G.V., STIRLING S., REPETTO J.L., CAJARVILLE C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal
Ciudad: Puerto Varas
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet

Variation of the microbial biomass in in vitro gas assays with diferente substrates (2014)

FERNANDEZ-TURREN G., KOZLOSKI G.V., CAPELESSO A., POZO C., REPETTO J.L., CAJARVILLE C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 51ª Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Ciudad: Aracaju

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Efecto de la adición de fuentes nitrogenadas al grano húmedo de sorgo para mejorar la recría de terneros sobre campo natural (2011)

FERNANDEZ-TURREN G., BENÍTEZ S., CUNHA F., ROVIRA P., VELAZCO J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Particularidades del ambiente ruminal del rodeo de cría sobre campo natural y su relación con las emisiones de metano (2026)

INIA

Revista

FERNANDEZ-TURREN G.

Palabras clave: Metano ambiente ruminal campo natural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición de rumiantes

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 09/04/2026

Determinación de emisiones de metano con unidades GreenFeed en novillos pastoreando campo natural y sorgo forrajero en verano (2025)

Revista INIA Uruguay

Revista

FERNANDEZ-TURREN G., Araujo, C., De Los Santos, C., P ROVIRA, WALTER AYALA

Palabras clave: Metano greenfeed sorgo forrajero novillos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición Animal

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 30/06/2025

<https://inia.uy/revista-inia-uruguay-ndeg-81-junio-2025>

Consumo de nutrientes y la relación con las emisiones de metano (CH4) y dióxido de carbono (CO2) en rumiantes (2025)

Revista INIA Uruguay v: 82, 45, 48
Revista
FERNANDEZ-TURREN G., Carmen Ferrés Castells

Palabras clave: metano consumo dióxido de carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 05/09/2025

AFRECHILLO DE ARROZ ENTERO COMO ESTRATEGIA NUTRICIONAL PARA MITIGAR EMISIONES DE METANO EN VAQUILLONAS PASTOREANDO CAMPO NATURAL (2025)

Revista INIA Uruguay
Revista
Ferrés-Castells, M., BANCHERO G., A. LA MANNA, FERNANDEZ-TURREN G.

Palabras clave: Emisiones de metano campo natura cría suplementación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 18/12/2025

Uso de sistemas Green Feed para la determinación de emisiones de metano (2024)

Revista INIA Uruguay 99, 102
Revista
FERNANDEZ-TURREN G., LEMA, O.M., Walter AYALA SILVERA

Palabras clave: Green Feed emisiones de metano gases de efecto invernadero ganadería de cría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición de rumiantes
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 20/12/2024
<https://www.inia.uy/publicaciones>

Como mejorar la calidad de los fardos de paja (trigo o cebada) para lograr ganancias o mantenimiento (2022)

Revista Plan Agropecuario N° 184
Revista
FERNANDEZ-TURREN G., Perrachón, J., Alvarez, G.

Palabras clave: Suplementación Henos de baja calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 25/12/2022
<https://www.planagropecuario.org.uy/>

Evaluación nutritiva de harinas y expeller de soja presentes en Uruguay en la alimentación de vacas lecheras (2019)

Revista TodoTambo
Revista
FERNANDEZ-TURREN G., CAJARVILLE, C., PÉREZ-RUCHEL A., HIRIGOYEN, D. J., Constantín M., Gonzalez Victor, Eiraldi F., Kozloski G., REPETTO, J. L.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 04/03/2019

Suplementación de bovinos con grano húmedo de sorgo y fuentes proteicas sobre campo natural (2014)

Serie Técnica 212 INIA. Suplementación de bovinos con grano húmedo de sorgo y fuentes proteicas sobre campo natural v: 212, 1, 92
Revista

ROVIRA P., VELAZCO J., BENITEZ S., CUNHA F., FERNANDEZ-TURREN G.

Palabras clave: Sorgo, proteína, terneros

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Feedlot: Oportunidades y desafíos del sistema (2023)

FERNANDEZ-TURREN G., CAPELESSO, A., Amaro N.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Palabras clave: Feedlot engorde a corral

Areas de conocimiento:

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

Curso Capacitación Técnica - Integral para Tamberos Módulo: Cría y Recría de Terneros (2017)

Dayuto J, CAJARVILLE, C., FERNANDEZ-TURREN G., A. MENDOZA, ANTÚNEZ, G., SANTANA, A, C. Fiol, Morón C, Fernandez C, REPETTO, J. L.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: San José

Ciudad: Libertad

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria - Universidad de la República

Areas de conocimiento:

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

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

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Espacio de la Filial Especializada en Nutrición Animal de la Sociedad de Medicina Veterinaria - FENA (2018)

FERNANDEZ-TURREN G.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Rural 610 am

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa de Becas de Posgrados Nacionales (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Frontiers in Veterinary Sciences (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Veterinaria (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Nordeste

Journal of Environmental Management (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Animal Nutrition (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Livestock Science (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Nutrición de Rumiantes (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa María / Departamento de Zootecnia , Brasil

Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Ciencia Animal (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria / Programa de Posgrado en Zootecnia , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

Doctor en Ciencias Veterinarias (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Consumo y digestibilidad de nutrientes en vacas lecheras alimentadas con dietas mixtas (pastura + ración parcialmente mezclada) (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciencias Veterinarias - Ciclo Común Obligatorio

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Donadio y Santiago Moreira

País: Uruguay

Palabras Clave: Balance de energía digestibilidad de nutrientes vaca lechera dietas mixtas

Áreas de conocimiento:

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

Comportamiento ingestivo y postural de vacas Holando Norteamericano y Neozelandés bajo dos estrategias de alimentación (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Olaf Ahlig

País: Uruguay

Palabras Clave: gentipo lechero comportamiento ingestivo nutrición de vaca lechera

Áreas de conocimiento:

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

Ambiente ruminal y emisiones de metano en vacas lecheras alimentadas con dietas mixtas (Pastura + Ración parcialmente mezclada) (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciencias Veterinarias - Ciclo Común Obligatorio

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Josefina Montini, Diego Fontes y José Bigot

País: Uruguay

Palabras Clave: Metano en vacas lecheras dietas mixtas alfalfa fresca ambiente ruminal

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutora de Tesis: PhD, Verónica Ciganda

Evaluación del ambiente ruminal y emisión de metano de corderos alimentados con campo natural (2020 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (FERNANDEZ-TURREN G.)

Nombre del orientado: Camila Custodio y Clara Echenagusía

País: Uruguay

Tutor: Ignacio De Barbieri, Co-Tutor: Gonzalo Fernandez Turren, Co-Tutor: Jean Savian

Consumo de nutrientes y ambiente ruminal de corderos alimentados con dietas parcialmente mezcladas (Ración totalmente mezclada y pastura fresca) (2017 - 2019)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Fontes y Soledad Grignola

País: Uruguay

Palabras Clave: corderos engorde intensivo

Áreas de conocimiento:

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

Tutor: Gonzalo Fernandez Turren, CoTutor: Analía Pérez Ruchel

OTRAS

Evaluación de estrategias y oportunidades de mercado para el engorde intensivo de corderos (2019 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Uruguay
Programa: Especialización en Industria Cárnica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Rodríguez y Sebastián Castro
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal
Monografía del Módulo II- Postgrado de Especialización en Industria Cárnica - (PEIC UdelaR)

Parámetros de fermentación ruminal de subproductos de soja (2016 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Especialización en Nutrición Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (FERNANDEZ-TURREN G.)
Nombre del orientado: Fulvio Eiraldi
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal
Tutor: José Luis Repetto, Co-Tutor: Gonzalo Fernandez Turren. Especialización en Nutrición Animal - Universidad Nacional de la Plata (Argentina)

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Reciclaje de nitrógeno vía heces y orina de terneros pastoreando raigrás sobre laboreo de verano, al cultivo de arroz (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Luis Pedro Gigena
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: reciclaje de nitrógeno balance de N cultivo de arroz rumiantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo
Tutor: Ing. Agr. (PhD.) Jesús Castillo Co-tutoría: DCV. (PhD). Gonzalo Fernández Turren.

Efecto de un aditivo fitogénico sobre la performance productiva, la respuesta digestiva, la fermentación ruminal y la producción de metano en novillos de engorde a corral (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Josefina Aldana Montini Marichal
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Emisiones de metano Engorde a corral Técnica SF6
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal
Tutor: Gonzalo Fernandez Turren Co-tutores: José Luis Repetto , José Gere

"Suplementación de vaquillonas con afrechillo de arroz como estrategia nutricional para la mitigación de emisiones de metano en sistemas ganaderos extensivos (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Maestría en Nutrición de Rumiantes
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María del Carmen Ferrés

País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Metano campo natural cría vacuna
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición Animal

Caracterización del bovino Criollo Uruguayo en pastoreo sobre campo natural: comportamiento de pastoreo, evaluación productiva, reproductiva y emisiones de metano (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Cristian Carrillo
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: metano bovino criollo uruguayo campo natural
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nutrición animal
Tutora de tesis: PhD, Eileen Armstrong; Co-Tutor: PhD: Gonzalo Fernandez Turren

Principales variables en el negocio de la cuota 481 (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Diploma y Maestría en Agronomía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (FERNANDEZ-TURREN G.)
Nombre del orientado: Sebastián Frade Peralta
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición Animal
Tutor: Francisco Dieguez, Co-Tutor: Gonzalo Fernandez Turren Maestría Profesional en Agronomía, opción Producción Animal y Agronegocios en la Facultad de Agronomía

GRADO

Ambiente ruminal y emisiones de metano en novillos de engorde a corral con la inclusión de Anavrin® (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alfonsina Pérez y Mateo Simson
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: metano engorde a corral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes

Evaluación de la sustitución parcial de ración totalmente mezclada por alfalfa fresca en vacas lecheras: efectos sobre la producción y composición de la leche (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Ciencias Veterinarias - Ciclo Común Obligatorio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guido Dorta
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: producción de leche dietas mixtas calidad de leche
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal
Cotutora de tesis: Msc. Gabriela Cassarotto

Estrategias de mitigación de estrés térmico en corrales de engorde (2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciencias Veterinarias - Ciclo Común Obligatorio

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Rodrigo Del Campo y Facundo Ferrés

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Estrés térmico engorde a corral desempeño productivo consumo fibra

Areas de conocimiento:

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

Efectos del uso de Anavrin® sobre la performance productiva y eficiencia de conversión en novillos de engorde a corral (2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Rodríguez, Rodrigo Patrone y Santiago Pou

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: feedlot aditivos

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigación distinguida en las XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2018)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Investigación distinguida en el área VIDA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXVIII Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) (2019)

Congreso

Metabolismo nitrogenado en corderos alimentados con ración totalmente mezclada (amilácea o fibrosa) y suplementados con alfalfa fresca

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Palabras Clave: Corderos metabolismo nitrogenado pastura fresca

Areas de conocimiento:

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

Charlas en stand de Facultad de Veterinaria en Expo Prado 2019 (2019)

Otra

Oportunidades y desafíos de los sistemas pastoriles de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: pasturas producción animal

Últimos avances en nutrición de rumiantes (2017)

Encuentro

Segundas Jornadas FENA-CMVC

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Filial Especializada en Nutrición Animal de la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay Palabras Clave: expeller, harinas de soja

XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (2015)

Congreso

Microorganisms in in vitro gas system

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Jornadas de Perfeccionamiento en Nutrición Animal (2015)

Seminario

Suplementación de bovinos con grano húmedo de sorgo y fuentes proteicas sobre campo natural

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

INCORPORAÇÃO DE EXTRATO TANÍFERO NA TORTA DE SOJA: IMPACTO SOBRE A DIGESTÃO E METABOLISMO DO NITROGÊNIO EM OVINOS. (2025)

Candidato: LAUREN MACHADO PEREIRA

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ-TURREN G., Kozloski, G.V., Pozo, C. A.

Programa de Pós-Graduação em Zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Santa María / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Metabolismo nitrogenado ovinos

Areas de conocimiento:

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

INCORPORAÇÃO DE EXTRATO TANÍFERO NA TORTA DE SOJA: IMPACTO SOBRE A DIGESTIBILIDADE E CONSUMO DE ENERGIA DIGESTÍVEL POR OVINOS. (2025)

Candidato: SOFIA LUZ DEL CIELO BONAFE

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Kozloski, G.V., Pozo, C. A., FERNANDEZ-TURREN G.

Programa de Pós-Graduação em Zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Santa María / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Digestibilidad en rumiantes Suplementación proteica Consumo de energía

Areas de conocimiento:

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

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS E MARCADORES UTILIZADOS PARA PREDIZER DIGESTIBILIDADE E CONSUMO POR BOVINOS DE CORTE MANTIDOS EM PASTAGEM NATURAL NO CONTEXTO DO MODELO PAMPA CORTE. (2024)

Candidato: ALINE RODRIGUES SILVA

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERNANDEZ-TURREN G., F. DIEGUEZ, G. V. Kozloski, R. Zambarda Vaz, E. Bohrer de Azevedo

Programa de Pós-Graduação em Zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Santa María / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Marcadores Consumo Pampa corte

Areas de conocimiento:

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

Efecto de un aditivo fitogénico, monensina o ambos sobre la performance productiva de novillos en terminación a corral (2023)

Candidato: Matias Diez, Dermidio Hernandez y Emanuel Longueira
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERNANDEZ-TURREN G., SANTANA, A., F. DIEGUEZ
Ciclo Común Obligatorio (CCO) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Aditivos engorde a corral feedlot monensina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Presidente de mesa: Gonzalo Fernandez Turren Segundo miembro: Alvaro Santana (Tutor de tesis)
Tercer miembro: Francisco Dieguez

Fermentación ruminal de novillos en terminación a corral adicionando a la dieta Anavrin®, Monensina o ambos (2023)

Candidato: Luis Casariego, Guillermo Castro y Gonzalo Fitipaldi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERNANDEZ-TURREN G., F. DIEGUEZ, SANTANA, A
Ciencias Veterinarias - Ciclo Común Obligatorio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Rumen Monensina aceites esenciales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Presidente de tribunal: Gonzalo Fernandez Turren

DINÂMICA DE PRODUÇÃO DE FORRAGEM E VALOR NUTRICIONAL DE GRAMÍNEAS NATIVAS SUBMETIDAS A DISTINTOS PERÍODOS DE DIFERIMENTO (2023)

Candidato: Luciana Marin
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
FERNANDEZ-TURREN G., Kozloski, GV, Nabinger C., Sbrissia AF., Pires Silveira, VC
Programa de Pós-graduação em Zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Santa María / Brasil
País: Brasil
Idioma: Español
Palabras Clave: Campo nativo diferimento de forraje
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes

Revisión sistemática y meta-análisis del consumo voluntario de concentrado que realizan los bovinos cuando se emplea NaCl en el alimento como limitador del consumo (2022)

Candidato: Candela Bidagaray y Gonzalo Gonzalez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERNANDEZ-TURREN G., Antunez, G., Britos, A.
Docton en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Meta-analysis cloruro de sodio suplementación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes
Participación como Presidente de Tribunal

Calidad de fermentación y composición química de ensilaje planta entera de avena granífera: efecto del estado fenológico (2021)

Candidato: Patricio Madruga Barceló

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 FERNANDEZ-TURREN G., Guidi, B., Stirling, S.
 Docton en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición animal
 Participación como presidente de tribunal de tesis.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Durante el curso de mi maestría, a partir de mi estadía en la Universidad Federal de Santa María, puse a punto la técnica para estimar degradabilidad ruminal de la proteína en sistemas de producción de gas in vitro y la técnica de Fenol-Hipoclorito para el análisis de N-amoniaco en muestras de líquido ruminal en el Laboratorio de Nutrición de la Facultad de Veterinaria. En el marco de mi doctorado, a partir del manejo de datos de metaanálisis en la Universidad Autónoma de Barcelona, presenté un proyecto para armar y analizar la base de datos del Laboratorio de Nutrición Animal de la Facultad de Veterinaria, que fue aprobado para su financiación. He sido responsable de proyectos aprobados por la Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEC). La financiación de estos proyectos permitió la compra de reactivos y equipamientos para el Laboratorio de Nutrición. En INIA, he contribuido al desarrollo de protocolo de muestreos de ambiente ruminal y emisiones de metano adaptados a sistemas ganaderos extensivos.

Información adicional

Acreditado como investigador en Categoría C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales.) ante la Comisión Honoraria de Experimentación Animal.

Integrante del Colegio de Posgrados (Categoría 1) de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República (FAGRO-UdelaR).

Integrante de la Asociación de Investigadoras e investigadores del Uruguay

Integrante del Comité Técnico Asesor (Investigación y Desarrollo) de la Mesa Nacional de Alimentación a Corral, en representación de la Facultad de Veterinaria de la UdelaR.

Veterinario acreditado en el Área de Campo en el marco del Programa de Erradicación de la Brucelosis Bovina (DGSG, MGAP).

Veterinario acreditado en el Área de Certificación de animales con destino a laproducción de carne de calidad superior, para la exportación (DGSG, MGAP).

Veterinario acreditado en el área de "Movimiento de Bovinos y Ovinos" (DGSG, MGAP).

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	31
Proyectos Investigación Desarrollo	10
Docencia	15
Extensión	3
Gestión Académica	2
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	65
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	10
Resumen	15
Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	1

Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	8
Revistas	8
Documentos de trabajo	3
Completo	3
Otros tipos	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	5
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	4