



PABLO JUAN ROVIRA SANZ

Ing. Agr.



provira@tyt.inia.org.uy

Ruta 8 km 281 - INIA Treinta y Tres
092458694

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 20/07/2026
Última actualización: 10/07/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Treinta y Tres / Programa Producción de Carne y Lana / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 8 km 281 / 33000

País: Uruguay / Treinta y Tres / Treinta y Tres

Teléfono: (33000) 44522023 / 1205

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Animal Sciences (2014 - 2017)

Colorado State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: IMPACT OF ANTIBIOTIC USE ON RESISTANCE IN BEEF FEEDLOT AND DAIRY CATTLE

Tutor/es: Keith E. Belk

Obtención del título: 2017

Financiación:

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

Palabras Clave: Inocuidad, metagenómica, antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

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

MAESTRÍA

Animal Science (2004 - 2006)

Colorado State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Identification of humane cattle stunning systems that minimize likelihood of central nervous system tissue entering the circulatory system

Tutor/es: John Albert Scanga

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: bse stunning

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1991 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la dotación y el sistema de pastoreo en la productividad de pasturas naturales y mejoradas

Tutor/es: Rómulo Milton Carámbula Caunegre

Obtención del título: 1996
Palabras Clave: dotación sistema de pastoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción al Análisis de Riesgos en la Inocuidad de los Alimentos (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Org de Las N U Para La Agr Y Alim , Chile

Palabras Clave: inocuidad alimentos análisis de riesgo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

Alimentación de precisión: Señales asociadas al alimento y factores de manejo de corto y mediano plazo que afectan la ingestión, producción y reproducción de rumiantes en pastoreo. (01/2009 - 01/2009)

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

10 horas

Palabras Clave: alimentación de precisión rumiantes

Áreas de conocimiento:

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

Resistencias de las malezas a los herbicidas (01/2008 - 01/2008)

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

10 horas

Palabras Clave: malezas herbicidas

Áreas de conocimiento:

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

Calidad e inocuidad de los alimentos en la cadena agroalimentaria (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Iberoamericana , España

60 horas

Palabras Clave: inocuidad de alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Recent advances in ruminant nutrition under grazing conditions with particular emphasis in protein utilization (01/2001 - 01/2001)

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

16 horas

Palabras Clave: nutrición de rumiantes utilización de proteína

Áreas de conocimiento:

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

Animal husbandry for sheep and beef cattle under pastoral conditions (01/2001 - 01/2001)

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

16 horas

Palabras Clave: producción animal sistemas pastoriles

Áreas de conocimiento:

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

animal

Producción y calidad de carne ovina (01/2000 - 01/2000)

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

24 horas

Palabras Clave: engorde de corderos calidad de carnes

Areas de conocimiento:

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

Gestión Agroinformática (01/1998 - 01/1998)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Taller de Informática , Uruguay

72 horas

Palabras Clave: gestion agroinformatica

Areas de conocimiento:

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

Curso de Lanares y Lanos (01/1991 - 01/1991)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay

Palabras Clave: produccion ovina

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

7º Congreso Asociación uruguaya de Producción Animal (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Producción Animal, Uruguay

Palabras Clave: producción animal

Areas de conocimiento:

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

Joint XXIV International Grassland & XI International Rangeland (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ministry of Agriculture, Livestock, Fisheries and Irrigation, Kenia

Palabras Clave: grasslands pastures animal production

Areas de conocimiento:

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

Beef Industry Safety Summit (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Beef Industry Food Safety Council, Estados Unidos

Palabras Clave: meat safety pathogens

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad de Carnes

8º Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2017)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad alimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Beef Industry Safety Summit (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Beef Industry Food Safety Council, Estados Unidos

Palabras Clave: inocuidad carnes

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

American Society of Animal Sciences Joint Annual Meeting (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ASAS-ADSA-CSAS-WASAS, Estados Unidos
Palabras Clave: producción animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia Animal

Reciprocal Meat Science Conference (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Meat Science Association, Estados Unidos
Palabras Clave: calidad carnes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Processed Meats Workshop (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: University of Nebraska-Lincoln, Estados Unidos
Palabras Clave: calidad carnes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de carnes

Microbial Ecology in a Changing World - Emerging issues in antimicrobial resistance (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Colorado State University, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

JBS-CSU Department of Animal Sciences Joint Research Symposium (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Colorado State University, Estados Unidos
Palabras Clave: Ciencia Animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Conference of Researchers Working in Animal Diseases (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CRWAD, Estados Unidos
Palabras Clave: Animal Diseases
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Entrenamiento en técnicas de detección de patógenos en carne (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Agricultural Research Service-USDA, Estados Unidos
Palabras Clave: Escherichia coli O157:H7 inocuidad alimentos STEC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Carnes y Alimentos (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Revista Carne & Alimentos, Uruguay
Palabras Clave: carnes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

Primer ateneo de la investigación y desarrollo en producción ovina (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Secretariado Uruguayo de la Lana, Uruguay

Palabras Clave: ovinos

Areas de conocimiento:

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

59th International Congress of Meat Science and Technology (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ege University, Turquía

Palabras Clave: calidad de carnes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

8th International symposium on shiga-toxing producing E. coli infections (2012)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Escherichia coli O157:H7

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

Congreso Internacional de Alimentación Animal (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUDINA, Uruguay

Palabras Clave: alimentación animal

Areas de conocimiento:

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

Congreso de Producción, Industrialización y Comercialización de Carnes (2012)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: carnes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2012)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: producción animal

Areas de conocimiento:

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

Bienestar Animal: avances y estrategias para el bienestar de las especies (2012)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: bienestar animal

Areas de conocimiento:

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

International Association for Food Protection Congress (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IAFP, Estados Unidos

Palabras Clave: inocuidad alimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

Simposio Inocuidad de Alimentos (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IICA, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Congreso de Producción, Industrialización y Comercialización de Carne (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, INAC, LATU, Uruguay

Palabras Clave: carnes industria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

International Association for Food Protection Congress (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IAFP, Estados Unidos

Bases técnicas para la aplicación de estrategias de alimentación a corral en sistemas ganaderos (2010)

Tipo: Seminario
Palabras Clave: nutrición engorde a corral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Actualización Técnica en Calidad de Carnes (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: INIA, INAC, Uruguay
Palabras Clave: calidad de carnes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UDELAR, INIA, Uruguay
Palabras Clave: producción animal

IX Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología (2009)

Tipo: Simposio
Palabras Clave: alimentos ciencia y tecnología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos (2009)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: inocuidad de alimentos microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Entrenamiento en técnicas de muestreo y detección de E. coli O157:H7 en heces y cueros de bovinos (Parte II) (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: USDA, Estados Unidos
Palabras Clave: inocuidad E. coli O157:H7
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad

Entrenamiento en técnicas de muestreo y detección de E. coli O157:H7 en heces y cueros de bovinos (Parte I) (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: USDA, Estados Unidos
Palabras Clave: inocuidad E. coli O157:H7
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad

3er Foro internacional de nutrición de la vaca lechera (2008)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Biotech, Uruguay
Palabras Clave: nutrición
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

Measurement and Mitigation of Greenhouse Gases in Grazing Livestock Systems (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Livestock Emissions and Abatement Research Network, Uruguay

Palabras Clave: sistemas pastoriles Gases invernadero

Áreas de conocimiento:

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

Técnicas avanzadas de estudio y manejo de sistemas pastoriles complejos (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: ganadería de precisión

Áreas de conocimiento:

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

53rd International Congress of Meat Science and Technology (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Guang Hong Zhou, China

Palabras Clave: inocuidad de carnes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Tercer Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Palabras Clave: alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Congreso Internacional de Bienestar Animal (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: bienestar animal

Áreas de conocimiento:

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

Implementación de planes HACCP para la industria de alimentos (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Quality international, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad de alimentos HACCP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

4º Congreso de Producción, Industrialización y Comercialización de Carne (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, INAC, Uruguay

Palabras Clave: carnes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

El impacto de los medicamentos de uso veterinario en los alimentos de origen animal (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad residuos químicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Verificación y Validación de HACCP (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Quality International, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad de alimentos HACCP

Áreas de conocimiento:

Actualización en microbiología de alimentos (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quality International, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad de alimentos microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

51st International Congress of Meat Science and Technology (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: USDA, AMSA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

12º Congreso Mundial Corriedale (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Criadores de Corriedale de Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: producción ovina Corriedale

Áreas de conocimiento:

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

2º Congreso de Producción y Comercialización de Carne (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, INAC, Uruguay

Palabras Clave: carnes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

1er Congreso de Producción y Comercialización de Carne (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, INAC, Uruguay

Palabras Clave: carnes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende regular / Lee bien /

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Actuación profesional

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2018 - a la fecha)

Expositor invitado 1 hora semanal

Desde 2018, participación como docente en curso de posgrado "Estrés Calórico en Bovinos de Carne" (responsables Francisco Báez y Carolina) de la Facultad de Veterinaria (UdelaR) ofrecido todos los años.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso de Educación Permanente (10/2018 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Áreas de conocimiento:

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

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

INIA Treinta y Tres / Programa Nacional de Investigación en Carne y Lana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (09/2006 - 12/2017) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (09/1999 - 09/2006)

Investigador Asistente 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Resistencia antimicrobiana en sistemas ganaderos: enfoque aplicado bajo el concepto de Una Salud (01/2022 - a la fecha)

Existe creciente preocupación de que el uso de antimicrobianos en sistemas de producción animal pueda aumentar los genes de resistencia a antibióticos (ARG) y la resistencia antimicrobiana (RAM) en bacterias que luego pueda ser transmitida a humanos por contacto directo, por el ambiente, o a través de la cadena alimenticia. En consecuencia, las estrategias nacionales e internacionales de RAM cada vez más adoptan el paradigma de Una Salud, que destaca la necesidad de considerar las prácticas de manejo animal y los factores ambientales que contribuyen a la RAM de forma global y no sólo aquellos relacionados específicamente con la medicina humana. La presente línea de investigación estudia la asociación entre el uso de antibióticos y el set de ARG (resistoma) presente en heces de vacunos. Desde el punto de vista del manejo animal, se ha evaluado el uso de oxitetraciclina (DOI: 10.3390/antibiotics12030470) y de monensina (Fondo María Viñas

FMV_1_2023_1_175900) por ser 2 de las clases de antibióticos más utilizadas en los sistemas de producción ganaderos. La tetraciclina se utiliza generalmente de forma puntual para tratar animales con alguna infección, mientras la exposición a monensina es más prolongada a través de la suplementación o la colocación de bolos ruminales de lenta liberación. En ambos casos, el objetivo es cuantificar el cambio en el resistoma animal ante la exposición a los antibióticos, haciendo foco fundamentalmente en ARG de importancia crítica en salud pública. Para ello se utiliza la técnica de metagenómica para lo cual se han desarrollado protocolos de análisis pioneros en el país. Desde el punto de vista ambiental, se está investigando el efecto del pastoreo animal en el resistoma del suelo (POS_NAC_2023_1_178436). Los suelos, incluso aquellos sin exposición al pastoreo animal, contienen cantidades medibles de bacterias resistentes a los antibióticos y ARG ya que son parte normal y natural del microbioma del suelo. Sin embargo, el pastoreo animal puede cambiar el perfil de dicho resistoma a través de la deposición de heces y orina, con su propio microbioma y resistoma. Por tal motivo, el objetivo es evaluar el efecto del pastoreo vacuno en la composición y diversidad de la RAM de suelos ganaderos, así como el potencial de diseminación ambiental a través de agua de escurrimiento.

10 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Sistema Ganadero, Coordinador o Responsable

Equipo: P ROVIRA, Paula Mussio Forteza, Inés Martínez, REY BENTOS, F.

Palabras clave: resistencia antimicrobiana Una Salud ganadería antibioticos

Áreas de conocimiento:

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

Metagenómica aplicada a estudio de microbiomas y resistomas en sistemas de producción animal (09/2017 - a la fecha)

En los últimos años han surgido plataformas analíticas de última generación para el secuenciado masivo de ADN bacteriano, ya sea en comunidades microbianas (metagenómica "shotgun") como en cepas aisladas ("whole genome sequencing", WGS). El estudio del conjunto de genes presentes en comunidades bacterianas permite saber qué organismos están presentes (microbioma), a qué abundancia relativa y la carga de genes de interés para salud humana, como ser el conjunto de genes de resistencia a antibióticos (resistoma) o aquellos relacionados a factores de virulencia (viruloma). El objetivo de la presente línea de investigación es caracterizar y cuantificar el microbioma, resistoma y viruloma en sistemas de producción ganaderos en Uruguay a través de metagenómica "shotgun". Adicionalmente, se propone caracterizar a través de WGS patógenos previamente aislados de animales (*Escherichia coli* O157:H7) para su tipificación y caracterización genómica en términos de cercanía filogenética, resistoma y viruloma. Más específicamente, se tratará de comparar muestras provenientes de animales engordados a pasto vs. muestras provenientes de animales en corrales de engorde, tratando de responder la pregunta si la intensificación del sistemas de producción produce un cambio significativo en el microbioma y en sus genes asociados a resistencia a antibióticos y virulencia. El presente proyecto incluirá distintas plataformas dentro de INIA (producción animal, salud animal, agroalimentos, biotecnología) así como propone la interacción con otras instituciones de referencia a nivel nacional e internacional (Instituto Pasteur, LATU, INAC, MGAP, Colorado State University). A nivel académico, el proyecto permite generar información avalada por el método científico que puede ser publicada en revistas internacionales arbitradas. Además, permite empezar a desarrollar e identificar necesidades humanas (ej. bioinformáticos) y de infraestructura (ej. servidores) en el tema de metagenómica aplicado a la investigación agropecuaria a nivel nacional. A nivel del sector ganadero y cárnico, la información puede ser utilizada para promover las ventajas competitivas de nuestros sistemas de producción.

Mixta

22 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana, INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: K. BELK, P.S. MORLEY

Palabras clave: ganadería Metagenómica Resistencia antimicrobianos microbioma

Áreas de conocimiento:

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

Prevalencia de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) en canales bovinas uruguayas. Distribución de serotipos, pulsotipos y presencia de genes asociados a virulencia en las cepas recuperadas. (06/2018 - a la fecha)

El objetivo general de la propuesta es aportar al conocimiento local sobre la prevalencia de STEC y las características de las cepas presentes en la cadena alimentaria, particularmente la vinculada a la producción de carne bovina. A nivel mundial, se ha sostenido que el ganado vacuno constituye el reservorio más importante para STEC a partir del cual estos agentes pasarían a los seres humanos produciendo enfermedades de severidad variable como el Síndrome Urémico Hemolítico (SUH). En Uruguay ocurren entre 15-20 casos infantiles de SUH por año. Hasta el momento no se ha podido

definir el origen de STEC para niños con SUH en los que hubo confirmación microbiológica. Sin embargo, la presencia de STEC (algunos pertenecientes a serotipos asociados a casos de SUH) en carne bovina refrigerada uruguaya para la exportación, sugiere la participación de estos animales y sus derivados en la diseminación de STEC. La presente propuesta se propone un estudio descriptivo con la finalidad de establecer la prevalencia de STEC en canales bovinas y conocer la distribución de algunas de sus características microbiológicas y moleculares, útiles para evaluar la capacidad patogénica de los cultivos recuperados. Las muestras se obtendrán durante las visitas a los frigoríficos seleccionados, a partir de canales ubicadas en las cámaras de maduración, utilizando los procedimientos estándar recomendados. Los resultados esperados del proyecto son: (1) establecer la prevalencia de STEC en canales bovinas, (2) determinar los serotipos prevalentes, (3) aproximarse a la evaluación del potencial patogénico de las cepas recuperadas a través de la combinación de los siguientes resultados: serotipo/número de genes de virulencia adicionales/perfil PFGE/variantes de los genes *stx*, *eae*/clados de virulencia/sitios de inserción de la isla de patogenicidad LEE. Además, conocer el perfil de sensibilidad a los antimicrobianos.

Mixta

4 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana, INIA Tacuarembó, Integrante del equipo

Equipo: Gustavo Varela, Santiago Luzardo, Inés Martínez Bernié, C. Méndez, Pablo Juan ROVIRA SANZ, P. Mussio, Ana María MAQUIEIRA REBOLLO, S. Vázquez, G. Brito, P. Xavier, J. Burghi

Palabras clave: Inocuidad *Escherichia coli* STEC bovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Enfoque integrado de tecnologías "ómicas" para estudios de composición y funcionalidad de comunidades bacterianas en animales (09/2019 - a la fecha)

El uso de técnicas de secuenciado masivo de ADN (gen 16S y metagenómica) y ARN (metatranscriptómica) en comunidades bacterianas (microbiomas) es cada vez más común en el ámbito de investigación. Sin embargo, existen desafíos metodológicos fundamentalmente durante la extracción de material genético en distintos tipos de muestras, así como durante el análisis bioinformático y estadístico de las secuencias obtenidas. El presente proyecto corto apunta a desarrollar metodologías acordes a la infraestructura en laboratorios nacionales, en este caso con énfasis en el campus interinstitucional INIA-CURE en Treinta y Tres, para la extracción de ADN/ARN bacteriano y desarrollar análisis bioinformáticos de fácil uso e interpretación por parte de investigadores con formación biológica. Dicho objetivo se cumple utilizando muestras de heces y rumen de animales bajo un diseño experimental sencillo que adicionalmente permite generar información científica preliminar. Tanto las metodologías validadas (protocolos disponibles) como la información generada (generación de nuevas hipótesis) en el presente proyecto corto podrán ser utilizadas como referencia durante la elaboración de proyectos similares, pero de mayor escala en futuros fondos competitivos.

Mixta

10 horas semanales

Programa de Investigación de Carne y Lana, INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: P. ROVIRA, M. Feijoo

Palabras clave: metagenómica 16S ARN microbioma

Áreas de conocimiento:

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

Mejora de la producción y eficiencia del componente ganadero en sistemas arroz-ganadería (09/2020 - a la fecha)

La competitividad del sector arrocerero se encuentra fuertemente comprometida por los altos costos del cultivo y la complejidad de los mercados internacionales. Aquellas empresas mixtas que combinan arroz-ganadería tienen una ventaja competitiva al poder diversificar su producción. En los últimos 10 años han ocurrido cambios significativos en las rotaciones arroz-pasturas y en las opciones de las estrategias ganaderas, que no han sido acompañados por proyectos de investigación con énfasis en producción animal, lo que determina importantes huecos tecnológicos. El objetivo principal del presente proyecto es disponer de un paquete tecnológico actualizado en pasturas y ganadería que permita incrementar la productividad y eficiencia del componente ganadero en sistemas arroz-ganadería. Las principales preguntas que responder son: 1) estimación del potencial de producción de pasturas en suelos con alta probabilidad de saturación hídrica, 2) mezclas gramínea-leguminosa óptimas adaptadas a las condiciones agroecológicas de la zona baja, 3) buenas prácticas para la implantación y persistencia de gramíneas perennes (festuca y raigrás) sembradas por avión sobre rastrojos de arroz, 4) mejora del desempeño productivo animal durante el verano-otoño a través de la suplementación estratégica, riego de pasturas y el pastoreo de un área de verdeo perenne (*Paspalum notatum* INIA Sepé). Para ello se realizarán actividades a 4

niveles de resolución: parcelario (sitios experimentales de pasturas), ensayos controlados de pastoreo, validación de tecnologías en módulo demostrativo, y seguimiento de experiencias comerciales. Dichas actividades se retroalimentan permanentemente y permiten generar coeficientes técnicos que serán utilizados para alimentar modelos biofísicos y bioeconómicos para evaluación de sistemas y predicción de resultados. En paralelo a las actividades experimentales, funcionará un módulo demostrativo de producción (UPAG II) que permitirá la evaluación productiva, económica y ambiental de las sinergias arroz-ganadería y la validación de tecnologías a nivel semi-comercial.

15 horas semanales

Programa de Investigación en Carne y Lana, INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: P ROVIRA, V. Pravia, R. Zarza, CUADRO, R, T. Kaspary

Palabras clave: arroz-ganadería rotación arroz-pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Arroz-Ganadería

Estrategias para mejorar la vida útil de almacenamiento de la carne con destino a mercados de exportación de alto valor (07/2020 - a la fecha)

La vida útil de los alimentos representa un concepto amplio donde una gran cantidad de factores y mecanismos la afectan. Si bien no es fácil definir la vida útil de un alimento, se podría considerar como el tiempo de almacenamiento hasta su deterioro, debido a un cierto nivel de carga microbiana, o cuando presenta un aroma/mal olor fuera del aceptable, o cuando cambia su aspecto que lo hace indeseable para el consumidor (Borch et al., 1996). Existen principalmente tres mecanismos para el deterioro de la carne durante su procesamiento y almacenamiento: (a) el desarrollo microbiano, (b) la oxidación de lípidos y pigmentos, y (c) el deterioro enzimático autolítico (Dave y Ghaly, 2011). El crecimiento microbiano y el metabolismo muscular dependen de la condición de las canales al momento de la faena, el tipo de envasado y las condiciones de almacenamiento. El deterioro microbiano produce un sabor amargo, sabores extraños, decoloración, producción de gas, cambio de pH, formación de capas limosas, degradación de los componentes estructurales, olores desagradables y cambio en la apariencia del producto (Dave y Ghaly, 2011). Por lo mencionado anteriormente, es de gran relevancia desarrollar estrategias y aplicar tecnologías que permitan extender la vida útil de la carne, lo cual tiene un impacto directo en el posicionamiento de la industria cárnica uruguaya en los mercados de exportación.

Aplicada

5 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa de Investigación en Carne y Lana, Integrante del equipo

Equipo: LUZARDO, S., C. RUFO, A. SAADOUN, MC CABRERA, P ROVIRA

Palabras clave: carne vida útil envasado conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Calidad de Carnes

Prevalencia de Escherichia coli productora de toxinas Shiga (STEC) en canales bovinas uruguayas. Distribución de serotipos, pulsotipos, y presencia de genes asociados a virulencia en las cepas recuperadas. (06/2018 - a la fecha)

La presencia de STEC en carne para la exportación tiene un impacto económico negativo importante. En lo que va del año 2017 hubo 5 alertas debidas a la detección de estos agentes en carne uruguaya exportada a Europa. Por lo tanto, es necesario generar información local sobre la prevalencia de STEC en canales bovinas para evaluar la eficiencia de las medidas llevadas a cabo por la industria para controlar y prevenir la contaminación con estos microorganismos. También para generar insumos para futuros análisis y/o evaluaciones de riesgo, fortaleciendo técnicamente nuestras exportaciones y consecuentemente la economía nacional. Se propone un estudio para establecer la prevalencia de cepas STEC en canales bovinas y conocer la distribución de algunas de sus características microbiológicas y moleculares. Las muestras se obtendrán en los frigoríficos seleccionados, a partir de canales ubicadas en las cámaras de maduración, aplicando la metodología estándar recomendada. Para la detección de STEC se utilizarán procedimientos de microbiología tradicional y técnicas de biología molecular. Los cultivos STEC recuperados serán caracterizados fenotípicamente y genotípicamente, incluyendo serotipo, genes de virulencia y perfil de sensibilidad a los antibióticos. Al finalizar el proyecto esperamos conocer la prevalencia de STEC en canales bovinas, determinar los serotipos prevalentes, establecer el perfil de sensibilidad a los antimicrobianos y aproximarnos a la evaluación del potencial patogénico de las cepas recuperadas, a nivel nacional. También esperamos aportar a la formación de recursos humanos calificados con conocimientos sólidos en los temas de la propuesta.

Mixta

2 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa de Investigación en Carne y Lana , Integrante del equipo

Equipo: VARELA, G. , LUZARDO, S. , Inés Martínez Bernié , C. Méndez , MARIA DE LA PAZ XAVIER , Burghi JM. , ANA MARIA MAQUIEIRA , Paula Mussio Forteza , VÁZQUEZ S. , De Souza, G. , P ROVIRA

Palabras clave: STEC canales bovinas serotipos virulencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad de Carnes

Desarrollo y aplicación de nuevas herramientas moleculares y espectrales para el estudio de las comunidades de Cianobacterias en aguas continentales: estudio de caso Embalse Rincón del Bonete (09/2020 - a la fecha)

El objetivo de este proyecto es el desarrollo y validación de nuevas herramientas moleculares y espectrales para el estudio de las comunidades de Cianobacterias en aguas continentales, tomando como caso de estudio el Embalse Rincón del Bonete. La gestión de cuerpos de agua contaminados por cianobacterias es una disciplina ya instalada en Estados Unidos y Europa. En América del Sur, sin embargo, esta es una tarea incipiente. Por eso es necesario generar capacidades locales para comprender el fenómeno y mitigarlo. Si bien existen trabajos de detección y cuantificación de Microcistinas en el río Uruguay y el Río de la Plata, es escasa la información acerca de aguas continentales. Se utilizarán dos abordajes complementarios: la utilización de técnicas analíticas y moleculares así como las imágenes espectrales. Se cuantificarán e identificarán las cianobacterias productoras de toxinas predominantes al inicio y al final de la floración tanto en el sedimento y como en el agua del embalse, y se analizarán parámetros fisicoquímicos de los suelos agrícolas circundantes. Al final de este proyecto se contará con información relevante sobre abundancia y grupos de bacterias predominantes en los distintos tipos de muestras. Se aplicará la técnica qPCR para microcistinas totales, Saxitoxinas y Cylindrospermopsina, y se desarrollará un sistema de detección y cuantificación para una nueva toxina (Anatoxina-a) utilizando la técnica de PCR digital. Mediante el análisis metagenómico se identificarán nuevos grupos de cianobacterias productoras de toxinas y otros microorganismos asociados las floraciones. Se generará por tanto nueva información que permitirá una comprensión más profunda del fenómeno de las floraciones en aguas continentales de Uruguay.

Mixta

1 hora semanal

INIA Las Brujas, Programa de Investigación en Carne y Lana , Integrante del equipo

Equipo: FEDERICI, M.T. , María Vallejos , CIGANDA, V.S. , RIGAMONTI, N. , BAKLAYAN, P. , G. Ferrari , P ROVIRA

Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas floraciones herramientas moleculares

Areas de conocimiento:

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

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

Plataforma Agroambiental de Sistemas Integrados de Producción Ganadero y Agrícola en lomadas del Este (03/2019 - a la fecha)

Experimento de largo plazo (ELP) que funciona desde año 1995 que evalúa 4 rotaciones de pasturas-cultivos bajo siembra directa en lomadas del Este. Las rotaciones son: cultivo continuo (CC), 2 años CC-2 años pasturas (rotación corta, RC), 2 años CC-4 años pasturas (rotación largo, RL), y pastura permanente (PP). La hipótesis original fue que mediante las rotaciones pasturas-cultivos y la siembra directa es posible la intensificación sostenible sobre suelos con alto riesgo de erosión. En el correr de los años, el ELP sufrió dos modificaciones. En 2006, la mitad del área correspondiente a cultivos se pastorea (verdeos), mientras que la otra mitad se destina para producción de granos o fardos (sin pastoreo). Más recientemente, en el año 2019, se asignaron diferentes estrategias ganaderas a cada rotación: recría de terneros (CC), recría de terneras y engorde de vacas (RC), recría y engorde de novillos (RL), y engorde de novillos (PP). Adicionalmente, cada sistema dispone de un área de campo natural por fuera de la rotación como soporte para el pastoreo animal. El objetivo actual es evaluar productiva, económica y ambientalmente cuatro sistemas de producción basados en diferentes estrategias ganaderas (recría, terminación) y rotaciones pasturas-cultivos bajo siembra directa con intensidad de uso del suelo variable. El experimento forma parte de una red internacional de plataformas de largo plazo basadas en el pastoreo animal denominada Global Farm Platform (<https://globalfarmplatform.org/>). A partir del 2019, se establecieron diferentes estrategias ganaderas

Aplicada

5 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: P ROVIRA, J.A. TERRA, WALTER AYALA

Palabras clave: experimento largo plazo Palo a Pique estrategias ganaderas rotaciones pasturas-cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Sistemas arroz-pasturas: cambio tecnológico, situación productiva-económica actual y demanda de investigación, con énfasis en la fase ganadera de la rotación. (12/2017 - 12/2019)

Tradicionalmente, INIA ha tenido un rol protagónico en la articulación de la investigación en los sistemas arroz-pasturas del país. Sin embargo, en los últimos años INIA ha reducido significativamente las acciones dirigidas a la fase ganadera de la rotación. Este hecho fue resaltado por técnicos y productores referentes en el marco de la definición de demandas para el PEI 2016-2020, quienes identificaron claramente la necesidad de que INIA “recuperara” liderazgo en el componente ganadero de las rotaciones. El presente proyecto es una primera aproximación para retomar el rol protagónico de INIA en los sistemas arroz-pasturas a través de 4 estrategias bien definidas: 1) re-procesamiento de base de datos del GIPOCAR del Este (2003-2008) con relaciones de precios y otras variables actualizadas, 2) visita a productores referentes para relevar “in situ” situación productiva y económica actual así como vacíos de información tecnológica, 3) obtención de datos productivos y económicos actualizados de empresas arroz-pasturas que permita un análisis cuantitativo del cambio ocurrido en los últimos 10 años (fin de GIPOCAR del Este – presente), y 4) seminario técnico y jornada de divulgación para compartir información relevada en los puntos anteriores y priorizar demanda de investigación para la fase ganadera del sistema. Como producto final se espera definir líneas de investigación en pasturas y producción de carne las cuales serían contempladas en un nuevo proyecto en el marco del actual plan estratégico de investigación.

Aplicada

10 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana, INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: W AYALA, G ZORRILLA, G CIAPPESONI, I. BUFFA, J.I. VELAZCO, J.A. TERRA

Palabras clave: ganadería arroz-pasturas

Áreas de conocimiento:

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

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

Sistemas productivos arroz-pasturas (10/2011 - 12/2015)

En un contexto de buenas perspectivas de precios, incremento de costos, intensificación de la rotación arroz-ganadería e interés por incorporar nuevos rubros agrícolas, existen limitantes de articulación entre los diferentes actores intervinientes en la rotación arroz-pasturas y limitantes intrínsecas dentro de cada rubro que limitan la adopción y el crecimiento de estos sistemas mixtos. Las causas del problema están asociadas a la estructura actual de articulación y producción de estos sistemas. Más de tres cuartas partes de la superficie de arroz se siembra en tierras arrendadas por productores arroceros que actualmente ven poco “atractivo” los componentes ganaderos y/o de diversificación agrícola de la rotación. Dicha poca “atracción” surge, entre otros factores, (1) por el perfil del productor arroceros, (2) por la relación arrendatario-propietario de la tierra, (3) por miedo a que los rubros no arroceros de la rotación afecten el rendimiento de arroz, (4) por dudas sobre la sustentabilidad en el largo plazo de la rotación en su conjunto, (5) por falta de conocimiento del rubro ganadero, (6) por falta de acceso a información ya generada que demuestra el potencial de producción ganadero, y/o (7) por falta de alternativas tecnológicas en un nuevo escenario de intensificación y diversificación de los sistemas productivos. El presente proyecto de largo plazo (2012-2016) apunta a contribuir a la mejora de la competitividad y sustentabilidad de los sistemas arroz-pasturas del país mediante la investigación integrada en áreas de arroz, pasturas, ganadería y sustentabilidad.

10 horas semanales

Carne y Lana, Coordinador o Responsable

Equipo: W AYALA, F MONTOSI, J TERRA, JM SOARES DE LIMA, R CUADRO, V PRAVIA, J VELAZCO, A ROEL, J CASTILLO, D GIORELLO, C MARCHESI, G CARRACELAS, B LANFRANCO

Palabras clave: rotaciones arroz-ganadería

Áreas de conocimiento:

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

Limitantes sistémicas que afectan la eficiencia productiva y económica de los sistemas ganaderos extensivos (03/2012 - 12/2015)

El Proyecto busca continuar desarrollando soluciones tecnológicas que puedan levantar las limitantes sistémicas que afectan la eficiencia productiva y económica de sistemas ganaderos extensivos del Este (lomas y sierras del Este) y que integra la problemática de la ganadería extensiva incluyendo problemas en el área de la cría, recría y engorde vacuno y ovino. Desde el punto de vista conceptual, se encara un sistema ganadero mixto con un área de pasturas mejoradas que no excede el 30%, que incorpora la suplementación de forma estructural en ciertos momentos claves (ejemplo primer invierno de la vida de la ternera) y de forma coyuntural si así lo amerita (ej. sequías), donde el engorde tanto de vacunos como de ovinos es en donde se aplicarían medidas de manejo mas intensivas, como engorde con granos y pasturas mejoradas así como la exploración de un área de encierre. Dentro de los temas que aborda este Proyecto se encuentra continuar estudiando los factores que inciden en el éxito del primer servicio de vaquillonas y en la tasa de preñez de vacas adultas y continuar desarrollando tecnologías de bajo costo y fácil aplicabilidad para los productores ganaderos extensivos del Este. Se continuara profundizando en los procesos de recría tanto de hembras como de machos vacunos y ovinos, buscando más alternativas de manejo para incrementar la productividad con costos adecuados. Es por ello que se integraran estudios económicos de las propuestas tecnológicas hasta ahora estudiadas y las que surjan de este nuevo Proyecto. También se contara con estudios que se enfoquen hacia los problemas y determinantes de la adopción de la tecnología disponible. Por otra parte se tendrán en cuenta las buenas practicas de manejo y se continuara estudiando alternativas de manejo que disminuyan el estrés animal en ciertos momentos críticos. Se incorporara el estudio de algunas prácticas de manejo y alimentación en la gestación sobre la performance de las progenies, tanto en ovejas como en vacas. Se continuara profundizando en estudio de la interacción sistema suelo-planta –animal, tanto sobre campo natural como sobre campos mejorados. Se tendrán en cuenta algunos elementos de posible intensificación de la producción, como por ejemplo, encierres temporarios de animales en pequeña escala y su efecto en el sistema, especialmente en la etapa de engorde.

15 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Programa Nacional de Producción de Carne y Lana , Integrante del equipo
Equipo: W AYALA , G QUINTANS , G BANCHERO , B LANFRANCO , P ROVIRA , H SARAVIA

Palabras clave: sistemas ganaderos cria

Areas de conocimiento:

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

Mejora en el valor nutricional y en la calidad sensorial de distintas carnes (03/2012 - 12/2015)

La diferenciación del producto cárnico ya sea a través de buenas prácticas ganaderas y sistemas de alimentación que aseguren la inocuidad de los mismos y sus beneficios a nivel nutricional son términos que hoy definen la elección de esos productos por el consumidor y por lo tanto la permanencia en los mercados. La forma de asegurar al consumidor la obtención de estos atributos es a través de la generación de información que permita ser utilizada en la diferenciación y certificación de los procesos y productos. Este proyecto permitirá relevar las propiedades nutricionales nuestros principales productos cárnicos, contemplando además la inocuidad en los procesos productivos como así la calidad intrínseca de los mismos, factores que deben ser contemplados en su conjunto de forma de cumplir con dos principios básicos de los alimentos: su valor nutricional y su valor organoléptico (atributos físicos, químicos y sensoriales). Esto permitirá en un futuro contar con una tabla nutricional para algún corte de exportación, contemplando aspectos de alimentación y terminación de los animales, asociando estos últimos a la prevalencia o no de microorganismos patógenos. Esa información servirá para establecer estrategias para recomendaciones de alimentación y promoción de nuestras carnes.

10 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Nacional de Producción de Carne y Lana , Integrante del equipo
Equipo: G BRITO , F MONTOSSI , R SAN JULIÁN , M DEL CAMPO , S LUZARDO , P ROVIRA

Palabras clave: inocuidad calidad de carnes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Prevalencia pre-faena de E. coli O157:H7 en la cadena cárnica y su asociación con los sistemas productivos del Uruguay, como insumos para el desarrollo de estrategias de prevención y mejor posicionamiento en el mercado. (02/2011 - 01/2013)

Proyecto financiado por ANII en el primer llamado Innovagro realizado. El ganado vacuno es el principal reservorio de Escherichia coli O157:H7, patógeno capaz de causar enfermedades con distinto grado de severidad en humanos. El objetivo general del presente trabajo es estimar la prevalencia de E. coli O157:H7 en el sector primario de la producción de carne, caracterizando los

distintos sistemas productivos e identificando los principales factores asociados a su presencia en Uruguay, en el marco de un enfoque preventivo de inocuidad. Para el logro de dicho objetivo serán seleccionados y caracterizados 120 establecimientos ganaderos que integran el universo de productores que proveen a la industria frigorífica de las categorías de novillos y vaquillonas. Dentro de los establecimientos, se tomarán muestras solo de novillos y vaquillonas próximos a su terminación, a través de un muestreo sistemático de materias fecales de 50 animales.

Adicionalmente, se entrevistará a la persona a cargo del establecimiento, a los efectos de poder caracterizar el manejo e identificar posibles factores de riesgo para las variables en estudio. Para evitar efectos estacionales las visitas a los establecimientos se distribuirán aleatoriamente en forma equitativa entre los 12 meses del año. Las muestras serán enfriadas y enviadas a los laboratorios en donde se formarán pooles de 5 muestras cada uno (n=1200 pooles) los cuáles serán analizados buscando aislar y confirmar la presencia de *E. coli* O157:H7. En el caso de existir un pool positivo se procesará las muestras individuales que habrán sido mantenidas refrigeradas. La estimación de la prevalencia de *E. coli* O157:H7 se realizará a nivel de establecimientos y animales. Para la identificación de los principales factores asociados a la presencia o no de dicho patógeno serán analizadas las variables recabadas en el cuestionario al momento del muestreo. En la etapa final del Proyecto, se propone analizar estrategias de prevención de *E. coli* O157:H7 en la ganadería del Uruguay.

15 horas semanales

Carne y Lana , Coordinador o Responsable

Equipo: G BRITO , F MONTOSI , J ALVES , F FERNÁNDEZ , A GIL , F GUTIÉRREZ , A MAQUIEIRA , I MARTÍNEZ , P MUSSIO , V NEIROTTI , A NUÑEZ

Palabras clave: inocuidad *Escherichia coli* O157:H7

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Caracterización del estrés calórico en vacunos en pastoreo y uso de la sombra como estrategia de mitigación. (01/2007 - 12/2011)

En regiones de clima templado como en Uruguay existe la duda sobre la presencia de estrés calórico en animales en pastoreo durante el verano. Por tal motivo, se discute la conveniencia del suministro de sombra. Hay quienes dicen que la disponibilidad de sombra reduce el tiempo de pastoreo, ya que el ganado va a preferir estar descansando debajo de la sombra, por más que las condiciones climáticas no lo justifiquen, afectando el consumo de forraje y el comportamiento productivo. Por otro lado, hay quienes sostienen que el acceso a sombra mejora el balance térmico de los animales, reduce los requerimientos de mantenimiento, y por lo tanto, incrementa la ganancia de peso animal. Desde el año 2001 se vienen desarrollando trabajos que apuntan a responder dichas interrogantes. En los trabajos realizados se han medido indicadores directos de estrés calórico en el animal (tasa respiratoria, temperatura externa del cuero, presencia de jadeo) e indicadores ambientales indirectos de condiciones de estrés (índice de temperatura y humedad, temperatura del termómetro de globo negro). La base forrajera ha sido principalmente sudangras. Del análisis de la información surge que en nuestras condiciones de clima templado existe potencial de estrés calórico en los animales en pastoreo durante las horas más calurosas del día de acuerdo al Índice de Temperatura y Humedad Relativa, aunque las condiciones ambientales nocturnas permiten la recuperación del animal y evitan que el estrés calórico sea constante. Existió un umbral de la temperatura ambiental, a partir de los 26-27°C, en donde el incremento de la tasa respiratoria de los animales sin sombra se volvió más pronunciado y significativo en respuesta a condiciones ambientales más rigurosas. Relacionado al uso de sombras para la reducción del estrés calórico, el registro de temperatura de globo negro (temperatura radiante) a la sombra fue significativamente menor que el registrado al sol. Las condiciones ambientales generadas por el monte natural fueron mejores que las generadas por la malla artificial o sombrite. La disponibilidad de sombra redujo la tasa respiratoria de los animales, e incrementó numéricamente la ganancia de peso de los animales en pastoreo en la mayoría de los trabajos sin afectar significativamente el tiempo de pastoreo. Los animales utilizaron la sombra en forma más intensa cuando las condiciones climáticas así lo justificaron (días soleados de intenso calor). En días templados disminuyó el tiempo de permanencia de los animales debajo de la sombra. Uno de los 5 ensayos realizados en el periodo fue motivo del trabajo de campo de una Tesis de Grado (aún no finalizada). Los resultados obtenidos se han presentado en formato de poster y resumen ampliado en un Congreso Internacional (Argentina). Un manuscrito está siendo revisado por los editores de la revista arbitrada *Animal* para su publicación científica como artículo completo.

10 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana, INIA Treinta y Tres , Coordinador o Responsable

Equipo: G BRITO , F MONTOSI , J VELAZCO

Palabras clave: estrés calórico sombra

Áreas de conocimiento:

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

Alternativas de suplementación de vacunos en pastoreo en lomadas y llanuras del Este. (01/2007 - 12/2011)

La zona Este ha sufrido un proceso de intensificación de los sistemas de producción animal en los últimos años. Dentro de dicho proceso tecnológico la suplementación con concentrados energéticos ha jugado un rol fundamental. Concretamente 2 tecnologías se han generalizado en la Región: el uso de ración en comederos de autoconsumo y el ensilaje de grano húmedo de sorgo. El uso de comederos de autoconsumo permite la suplementación en sistemas que presentan como limitante problemas operativos para la distribución diaria del concentrado (difícil acceso a potreros, disponibilidad de mano de obra, etc.). En INIA Treinta y Tres desde el año 2007 se han desarrollado 5 ensayos referidos al autoconsumo. Los objetivos han sido: (i) caracterizar el comportamiento de los animales (cuántas veces van al comederos, por cuánto tiempo, etc.), (ii) evaluar el efecto del agregado de la sal en la ganancia de peso y en el consumo de ración, y (iii) evaluar física y económicamente la tecnología, fundamentalmente comparándola con la suplementación diaria. Los ensayos se han realizado tanto con terneros sobre campo natural como con novillos sobre praderas de alta calidad, y han sido motivo de presentación de posters y artículos resumidos en Congresos internacionales de nutrición (Argentina, México). En relación al ensilaje de grano húmedo de sorgo, los primeros trabajos realizados apuntaron a caracterizar el valor nutritivo y calidad de los ensilajes de sorgo en predios comerciales de la Región Este (2008). Más de 20 silos fueron relevados incluyendo análisis de contenido de humedad, fibra, energía, proteína, digestibilidad, cenizas, contenido amoniacal y pH. A partir del año 2009, se comenzó a usar la tecnología en las Unidades Experimentales de INIA Treinta y Tres, lo que permitió el desarrollo de trabajos más específicos de investigación. Se evaluó el efecto del agregado de distintas fuentes proteicas al grano húmedo de sorgo (expeler de girasol, concentrado proteico) para mejorar el comportamiento productivo de terneros suplementados sobre campo natural de baja calidad. Dentro de las actividades de esta línea de investigación, numerosas charlas de difusión han sido brindadas a productores, principalmente referidas al grano húmedo de sorgo, en actividades coordinadas con Cooperativas de la Región (Melo, Río Branco, Aiguá, Santa Clara, Minas). Adicionalmente, dentro del Módulo de Invernada de la Unidad Experimental Palo a Pique de INIA Treinta y Tres, se viene utilizando operativamente el ensilaje de planta entera de sorgo en novillos sobre campo natural, evaluando las ventajas y desventajas de un sistema de autoconsumo.

14 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana, INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: JI VELAZCO, G BRITO, F MONTOSI

Palabras clave: suplementación vacunos autoconsumo grano húmedo

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación preliminar de la inocuidad de carnes y de los sistemas de producción ganaderos en Uruguay. (01/2007 - 12/2011)

El objetivo de la línea de investigación es mejorar la competitividad de la cadena cárnica vacuna y ovina de Uruguay enfatizando el concepto de inocuidad de carnes a los efectos de generar información científica que permita afirmar la inocuidad de nuestros sistemas de producción. Este tema es cada vez más relevante a nivel internacional y los clientes son cada vez más exigentes. En el Uruguay no ha existido una tradición de investigación en aspectos relacionados a la inocuidad, por lo que parte de los objetivos de esta línea de investigación también fue la sensibilización de los distintos actores de la cadena cárnica. En una primera etapa los trabajos estuvieron focalizados en el sector productivo primario como primer eslabón de la cadena cárnica tratando de abarcar sistemas con distinto grado de intensificación. Se caracterizó la carga microbiológica de cuero de novillos en pastoreo, debido a que el cuero es la principal fuente de contaminación de la canal en la planta frigorífica. Se cuantificaron indicadores microbiológicos (aerobios totales, coliformes totales, E. coli genérica) en distintos sitios del cuero (flanco, trasero, paleta y lomo) en diferentes días de muestreo. También se evaluó el efecto de la suplementación con diferentes concentrados (ración balanceada, sorgo molido) en la presencia de E. coli genérica en heces y cueros de novillos en pastoreo. Siguiendo con la intensificación de los sistemas de producción y su posible impacto en la inocuidad, en un trabajo experimental reciente se estimó la presencia de E. coli O157:H7 en heces y cueros de novillos en régimen de feedlot o pasturas. Esta información es considerada inédita a nivel nacional. En una segunda etapa, se propone hacer trabajos en la interfase producción-industria y dentro de las plantas frigoríficas que ayuden a caracterizar objetivamente la inocuidad de carnes. Dentro de las actividades de capacitación y cooperación con organismos internacionales considerados de referencia en este tema, hasta el momento se ha visitado 2 veces las instalaciones del United States Meat Animal Research Center (USMARC) perteneciente al USDA en Clay center, Nebraska. En dichas oportunidades se conocieron y aplicaron los protocolos de muestreos y de detección de Escherichia coli O157:H7 en heces, cuero y carne, y se compararon con las metodologías actualmente en uso en Uruguay. En el mismo marco de cooperación, investigadores

del USDA han visitado Uruguay y brindado seminarios técnicos sobre el presente y futuro de la investigación en inocuidad de carnes. Hasta el momento, la información científica generada por esta línea de investigación ha permitido la publicación de un artículo en una revista internacional arbitrada (Journal of Food Protection) y se encuentra un manuscrito en proceso de revisión por los editores de otra revista arbitrada (Archivos de Medicina Veterinaria).

20 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana, INIA Treinta y Tres, Coordinador o Responsable

Equipo: G BRITO, F MONTOSI

Palabras clave: E. coli inocuidad

Áreas de conocimiento:

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

Engorde de corderos sobre laboreos de verano en sistemas de arroz-ganadería. (09/1999 - 06/2004)

La integración del rubro ovino a los sistemas arroz-ganadería es relativamente reciente asociado a la búsqueda de nuevas opciones, complementarias a la producción de arroz y/o carne vacuna. En este sentido, fue muy importante el crecimiento que ha tenido desde el año 1996 el Operativo Cordero Pesado, que estimuló la inclusión del engorde de corderos dentro de los sistemas de arroz-ganadería, fundamentalmente sobre laboreos de verano. El laboreo de verano consiste en adelantar para los meses de verano las labores de preparación de tierra, nivelación y drenaje del terreno. Si es posible, también se construyen en esa época las taipas necesarias para el posterior riego del cultivo, de forma tal que en la primavera siguiente, luego de la aplicación de un herbicida total, se siembra el arroz sin realizar movimientos de suelo o apenas con un mínimo de trabajo. Los objetivos de los trabajos planteados fueron: (i) evaluar la alternativa de producción de carne ovina de calidad sobre raigrás a distintas dotaciones dentro de la Unidad de Producción Arroz – Ganadería, (ii) analizar el efecto de la dotación en la compactación del suelo y microrelieve causado por el pisoteo animal y su incidencia en la implantación del arroz, y (iii) caracterizar la base forrajera con mediciones de disponibilidad. En el periodo 2000-2002 se evaluaron cargas en el rango de 6 a 18 corderos/ha en pastoreo continuo entre junio y setiembre sin suplementación. La base forrajera fue tapiz regenerado naturalmente luego de laboreos de verano. Las cargas animales manejadas variaron desde 6 a 18 corderos/ha, demostrándose, en general, que los animales de bajas cargas obtuvieron mayores ganancias diarias de peso vivo durante el período de pastoreo y lograron un mayor porcentaje de animales terminados y canales con peso y engrasamiento adecuados a los requerimientos de la industria frigorífica para el producto “cordero pesado”. Adicionalmente, la compactación del suelo provocada por las diferentes cargas no afectó el rendimiento en grano del cultivo. Luego, entre el 2003 y 2005 se implementó una nueva etapa de investigación en donde al factor dotación se le agregó el factor suplementación (con y sin). El efecto de la suplementación se manifestó claramente en el incremento del porcentaje de animales terminados en las cargas más altas (9 a 12 corderos/ha). Los resultados de esta línea de investigación confirman el impacto positivo de la inclusión del engorde de corderos en los sistemas mixtos de arroz-ganadería, sin afectar el potencial de rendimiento del cultivo.

10 horas semanales

Programa Nacional de Ovinos y Lanas, INIA Treinta y Tres, Integrante del equipo

Equipo: JI VELAZCO, O BONILLA, E DEAMBROSI, R MÉNDEZ, R BERMUDEZ, F MONTOSI

Palabras clave: laboreos de verano engorde de corderos arroz-ganadería

Áreas de conocimiento:

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

Alternativas de producción de carne ovina sobre lotus Maku y lotus El Rincón (09/1999 - 06/2004)

Dentro de las alternativas de producción de carne ovina se debe destacar tanto la producción de corderos livianos como de corderos pesados. La primera apunta a cubrir la demanda nacional de corderos de 22-25 kg. que se registra entorno a Navidad y Fin de año; mientras que el engorde de corderos más pesados (34-40 kg.) tiene como objetivo la exportación a mercados regionales e internacionales más exigentes y de mayor poder adquisitivo, como Brasil y la Unión Europea, que demandan más calidad y uniformidad del producto. En la Región Este se habían realizado experiencias de producción de corderos livianos y pesados sobre mejoramientos de campo de *Trifolium repens* y *Lotus corniculatus*. Los resultados fueron promisorios, con altos porcentajes de terminación de los animales en un corto período de tiempo, por lo cual se creyó conveniente continuar la línea de investigación incluyendo dos nuevas alternativas forrajeras como son *Lotus subbiflorus* y *Lotus pedunculatus*. Los objetivos fueron (1) evaluar la alternativa de producción de corderos pesados sobre mejoramientos de campo en base a lotus El Rincón (*Lotus subbiflorus*) y lotus Maku (*Lotus pedunculatus*), (2) ampliar los conocimientos en el área de producción y utilización de mejoramientos de campo sobre las alternativas forrajeras antes mencionadas, y (3) evaluar la calidad de la canal y carne de cordero producido en ambas opciones forrajeras. Los ensayos se realizaron entre junio-setiembre (corderos pesados) y octubre-diciembre (corderos

livianos). En los distintos años de evaluación, el diseño experimental se basó en un modelo estadístico de bloques al azar (con dos repeticiones) con arreglo factorial, considerando las diferentes pasturas como experimentos independientes. El sistema de pastoreo fue alternado de 2 sub parcelas con cambios fijos cada 14 días. El rango de dotaciones evaluado para la producción de corderos pesados fue de 6 a 10 corderos/ha en lotus El Rincón, y de 8 a 20 corderos/ha en lotus Maku. Para la producción de corderos livianos se evaluó un rango de 14 a 30 corderos/ha. En los ensayos se midió forraje disponible y remanente, altura del tapiz, composición botánica a la entrada y salida de cada parcela de pastoreo. En los animales se registró peso y condición corporal cada 14 días y en el caso de corderos pesados se relevó la faena de los animales, incluyendo conformación y tipificación de carcasas, peso de canal fría y caliente, rendimiento, espesor de grasa (GR) y peso de cortes más valiosos (pierna sin hueso y french rack). Los resultados fueron presentados en numerosas jornadas de difusión de INIA (días de campo, seminario técnico, charlas regionales) así como en congresos nacionales e internacionales. Los resultados también dieron origen a 1 Tesis de Grado de la Facultad de Agronomía. Se determinaron relaciones entre la pastura y el animal que permitieran el uso sustentable de los mejoramientos de campo cumpliendo con los requisitos de peso y calidad del producto final. Los resultados de faena permitieron engrosar la base de datos de INIA en aspectos relacionados a calidad de canales y carnes.

14 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Programa de Ovinos y Lanas, Integrante del equipo

Equipo: W AYALA, R BERMUDEZ, F MONTOSI, G QUINTANS

Palabras clave: engorde de corderos lotus

Áreas de conocimiento:

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

Producción física en rotaciones agrícolas-forrajeras con distinto grado de intensificación de uso del suelo (09/1999 - 06/2004)

Los suelos de la región de lomadas del Este presentan características como un alto riesgo de erosión y de degradación, alto riesgo de sequía en verano y problemas de drenaje en invierno, lo que limita el desarrollo de sistemas intensivos de producción. La hipótesis del trabajo fue que los elementos tecnológicos de la siembra directa contribuyen a generar nuevas posibilidades en la implantación de cultivos y pasturas permitiendo el desarrollo de sistemas de producción animal más intensivos y sustentables. En un experimento de largo plazo se evaluó la productividad física, económica y la sustentabilidad de 4 intensidades de uso del suelo bajo tecnología de siembra directa. Las rotaciones evaluadas fueron: mejoramiento permanente (MP-6 ha), rotación larga (RL-36 ha, 2 años de pasturas y 4 años de cultivos), rotación corta (RC-24 ha, 2 años de pasturas y 2 años de cultivos) y cultivo continuo (CC-6 ha). El área total fue de 72 ha, cada una de los potreros contaba con 6 ha, permitiendo el pastoreo directo de novillos y terneros. Los animales se asignaban al azar ajustando la carga en los diferentes momentos del año de acuerdo a la producción de forraje. La evaluación física de las 4 intensidades de uso del suelo se realizó llevando un registro detallado de la producción de carne, la de forraje, la de reservas forrajeras, la de grano y la de semilla fina. En producción de forraje existió una alta variación entre años debido al clima variando de 6.000 a 11.000 Kg./ha MS. RC y RL produjeron más forraje que MP y CC. La producción de carne de MP (~330 Kg./ha) fue menor que la producción de carne de RC, RL y CC (~500 Kg./ha). La mayor variación entre años en la producción de carne la presentó CC y la menor RC. Desde el punto de vista económico, el mayor margen bruto (MB) y la menor variación interanual la presentaron RL y RC. En tanto el menor MB y la mayor variación la tuvo el sistema de CC. Los resultados mostraron que los sistemas de producción animal basados en rotaciones forrajeras realizados con siembra directa son física y económicamente sustentables en los frágiles suelos de lomadas del Este. Debe valorarse que las 4 rotaciones aún siguen en marcha, luego de 14 años de iniciadas, tratándose de un material experimental único en cuanto a ensayo de larga duración de intensidad del suelo con fines pecuarios.

20 horas semanales

Programa Nacional de Bovinos para Carne, INIA Treinta y Tres, Integrante del equipo

Equipo: J TERRA, F GARCÍA PRECHAC, G SCAGLIA, F BLANCO

Palabras clave: producción animal rotaciones agrícolas forrajeras

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

“Prevalencia pre-faena de E. coli O157:H7 en la cadena cárnica y su asociación con los sistemas productivos del Uruguay, como insumos para el desarrollo de estrategias de prevención y mejor posicionamiento en el mercado” (02/2011 - 01/2013)

El ganado vacuno es el principal reservorio de Escherichia coli O157:H7, patógeno capaz de causar

enfermedades con distinto grado de severidad en humanos. El objetivo general del presente trabajo es estimar la prevalencia de E. coli O157:H7 en el sector primario de la producción de carne, caracterizando los distintos sistemas productivos e identificando los principales factores asociados a su presencia en Uruguay, en el marco de un enfoque preventivo de inocuidad. Para el logro de dicho objetivo serán seleccionados y caracterizados 120 establecimientos ganaderos que integran el universo de productores que proveen a la industria frigorífica de las categorías de novillos y vaquillonas. Dentro de los establecimientos, se tomarán muestras solo de novillos y vaquillonas próximos a su terminación, a través de un muestreo sistemático de materias fecales de 50 animales. Adicionalmente, se entrevistará a la persona a cargo del establecimiento, a los efectos de poder caracterizar el manejo e identificar posibles factores de riesgo para las variables en estudio. Para evitar efectos estacionales las visitas a los establecimientos se distribuirán aleatoriamente en forma equitativa entre los 12 meses del año. Las muestras serán enfriadas y enviadas a los laboratorios en donde se formarán pools de 5 muestras cada uno (n=1200 pools) los cuáles serán analizados buscando aislar y confirmar la presencia de E. coli O157:H7. En el caso de existir un pool positivo se procesará las muestras individuales que habrán sido mantenidas refrigeradas. La estimación de la prevalencia de E. coli O157:H7 se realizará a nivel de establecimientos y animales. Para la identificación de los principales factores asociados a la presencia o no de dicho patógeno serán analizadas las variables recabadas en el cuestionario al momento del muestreo. En la etapa final del Proyecto, se propone analizar estrategias de prevención de E. coli O157:H7 en la ganadería del Uruguay.

15 horas semanales

ANII, Fondos Innovagro

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Instituto Nacional de Carnes, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G BRITO, F MONTOSI, J ALVES, F FERNÁNDEZ, A GIL, F GUTIÉRREZ, A MAQUIEIRA, I MARTÍNEZ, P MUSSIO, V NEIROTTI, A NUÑEZ

Palabras clave: inocuidad Escherichia coli O157:H7

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional considerando la cadena de valor y la preferencia de los consumidores. (01/2007 - 12/2011)

El objetivo general es el aumento del volumen, eficiencia y consistencia de productos cárnicos diferenciados orientados a satisfacer las demandas de mercados y las preferencias de los consumidores. Los objetivos específicos son (i) desarrollar alternativas de alimentación y manejo y abrigo que permitan maximizar el proceso de engorde de corderos Corriedale, Merino Dohne y sus cruza; (ii) estimar los parámetros de los cruzamientos para las características: producción y calidad de canal, carne, basándose en la información productiva de diferentes biotipos generados a partir de las razas Corriedale o Ideal, Frisona Milchschaft y Finnsheep; (iii) evaluar alternativas forrajeras, suplementación y biotipos animales que mejoren el crecimiento ovino y bovino en sistemas arroz-pasturas; (iv) diseño de sistemas de engorde sobre diferentes alternativas forrajeras durante el período estival, considerando además el uso de la suplementación y protección de los animales frente a los efectos climáticos; (v) evaluar el efecto de diferentes estrategias de alimentación sobre la eficiencia de producción sobre campo natural con suplementación y uso de mejoramientos de campo, en diferentes categorías bovinas y biotipos, el rendimiento carnicero y la calidad de carne, (vi) evaluar el ensilaje de distintos materiales de maíz y sorgo para su utilización en distintas etapas del crecimiento y engorde de ganado de carne, y (vii) definir productos finales y tecnologías de producción para el engorde intensivo de machos de la raza; (viii) proponer Sistemas de Clasificación y Tipificación de las canales y carnes ovinas y bovinas que incorporen mediciones objetivas, (ix) determinar la calidad del ganado vacuno y ovino, sus carcasas y subproductos en la industria cárnica uruguaya, de manera de fijar una base para los actuales problemas de calidad y definir los niveles deseados de calidad en el futuro, (x) contribuir a la diferenciación y promoción de las carnes bovinas y ovinas de Uruguay, a partir de sus atributos nutricionales asociados a su influencia sobre la salud humana, (xi) mejorar la competitividad de la cadena cárnica vacuna y ovina de Uruguay enfatizando el concepto de inocuidad de carnes, (xii) identificar, estudiar y cuantificar aquellos factores de manejo que están afectando el bienestar animal y la calidad de la carne, en la cadena cárnica ovina y vacuna (producción, transporte y pre-faena), (xiii) evaluación de diferentes tipos de carne (bovina y ovina) en términos de sus cualidades organolépticas y de su aceptabilidad por parte de los consumidores y (xiv) validar el uso de marcadores moleculares para mejorar la calidad de la carne en terneza y marmoreo. El Proyecto está en marcha siendo motivo de numerosas jornadas de difusión a productores y técnicos abarcando las Estaciones Experimentales de INIA en Colonia, Las Brujas, Tacuarembó, y Treinta y Tres. A través de los resultados del Proyecto se beneficiarán

directa e indirectamente todos los actores de las Cadenas Cárnicas Bovina y Ovina (productores, consignatarios, transportistas, industriales, distribuidores, técnicos privados, organismos de extensión) de un negocio que genera más de 1000 millones de dólares americanos de exportación anual y es responsable del sustento de miles de familias y de la economía nacional.

30 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana , INIA Treinta y Tres

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: A GANZÁBAL , M DEL CAMPO , JM SOARES DE LIMA , S LUZARDO , I DE BARBIERI , G CAPRA , O RAVAGNOLO , G CIAPPESONI , L KELLY , A BRANDA , R SAN JULIÁN , JI VELAZCO , G BRITO (Responsable) , F MONTOSSI (Responsable)

Palabras clave: calidad de carnes engorde

Desarrollo de una Unidad demostrativa e intensiva de producción que integre el arroz con la ganadería en la zona Este del país (09/1999 - 12/2011)

La Estación Experimental del Este (hoy INIA Treinta y Tres) lideró el desarrollo de un sistema de producción arrozero/ganadero en la zona Este basado en 2 años de arroz y 4 años de pasturas en las décadas del 70 y 80. Más tarde, se desarrolló un proceso de intensificación del cultivo y de la producción ganadera que realizó un uso más intensivo de la tierra incrementando la frecuencia del arroz en la rotación. De esta manera surge la Unidad de Producción Arroz-Ganadería (UPAG) en la Unidad Experimental Paso de la Laguna de INIA Treinta y Tres en la década del 90. Los objetivos son validar nuevas tecnologías de arroz y ganadería para la zona Este del país en una Unidad de Producción intensiva, que enfrentando los problemas asociados a una alta frecuencia de uso arrozero del suelo, asegure la sostenibilidad productiva, económica y de los recursos naturales. Adicionalmente, otro objetivo es generar un ámbito para la investigación analítica vinculada a la integración del arroz con la producción ganadera, para lograr sustentabilidad, estabilidad y rentabilidad. La rotación de la UPAG es 2 años de arroz y 2 años de pastura, y funciona en un área de 80 ha compuesta por 5 potreros en rotación con arroz y 1 potrero de campo natural mejorado con lotus El Rincón y lotus Maku. Las pasturas, tanto raigrás como pradera, se siembran por avión sobre los rastrojos de arroz. El arroz se siembra sobre laboreo de verano con tecnología de siembra directa. La producción animal es en régimen de invernada. El engorde de corderos se realiza en el tapiz regenerado sobre los laboreos de verano entre marzo y setiembre, cumpliendo con los requisitos de comercialización del Operativo Cordero Pesado. El engorde de novillos se realiza en las pasturas sembradas sobre los rastrojos de arroz y en el mejoramiento de campo utilizando novillo sobreño. En cada uno de los años de funcionamiento en el periodo 1999-2008 la UPAG ha presentado la información productiva y económica de la Unidad a técnicos y productores de la región y el país. Se ha destacado la complementariedad tanto productiva como económica entre rubros que permitió que el resultado económico de la empresa siempre fuera positivo, incluso en años en donde ciertos rubros tuvieron margen bruto negativo. En octubre de 2009 se realizará una jornada que engloba los 10 años de funcionamiento de la UPAG identificando fortalezas y debilidades pensando en el futuro de la rotación.

10 horas semanales

INIA Treinta y Tres

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: O BONILLA (Responsable) , E DEAMBROSI (Responsable) , R MÉNDEZ , R BERMUDEZ , F MONTOSSI , G ZORRILLA , G PIGURINA , P BLANCO

Palabras clave: rotaciones arroz-ganadería

Áreas de conocimiento:

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

Calidad y rendimiento de carne vacuna y ovina en sistemas de intensificación variable. (09/1999 - 12/2005)

Fue un Proyecto Estratégico del Plan Indicativo de Mediano Plazo del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria en el Área de Producción Animal. En la década del 90 se produjo un proceso de intensificación de los sistemas de producción animal acompañado por un uso más generalizado de pasturas mejoradas y suplementos. Esto obligó al estudio de nuevas alternativas de producción que no sólo exploraran el potencial de producción de carne sino que también consideraran la calidad del producto final obtenido. El objetivo del Proyecto fue generar información sobre diferentes alternativas de engorde vacuno y ovino en sistemas de intensificación variable que permitieran aumentar la productividad y calidad de las reses producidas. Abarcó diferentes líneas de investigación que se desarrollaron en las Estaciones Experimentales de INIA en

Tacuarembó (Glencoe), Treinta y Tres (Palo a Pique y Paso de la Laguna), Colonia (La Estanzuela) y Canelones (Las Brujas). Los trabajos se llevaron a cabo en el campo evaluando diferentes alternativas de manejo (dotación, sistema de pastoreo, etc.) y de alimentación (distintas bases forrajeras y/o suplementos, etc.). En la mayoría de los trabajos también se realizó el relevamiento de faena de los novillos y corderos provenientes de los distintos tratamientos, incluyendo el registro y medición de variables como peso de canal, rendimiento, clasificación y tipificación de canales, peso de cortes más valiosos, área de ojo de bife, nivel de engrasamiento, entre otros. En este sentido fue un Proyecto pionero en integrar al INIA con la industria frigorífica, generando un ambiente de confianza mutua y fortaleciendo la investigación con una visión de cadena cárnica. Como principales resultados, se ajustó el manejo animal sobre diferentes pasturas sembradas (praderas, verdeos), se evaluó la respuesta animal a diferentes suplementos (afrechillo de arroz entero y desgrasado, ración balanceada, etc.) y se calculó la producción de carne en diferentes sistemas de producción dentro de las Estaciones Experimentales, que luego sirvió para el origen y desarrollo de otros Proyectos (GIPOCAR). Aspectos de sanidad animal y genética (razas) también fueron abordados en el Proyecto. A nivel de industria, se construyó una base de datos con la información de la faena de los animales, tratando de relacionar variables de la canal con variables en el animal vivo (por ejemplo, área de ojo de bife y peso a faena) que ayudaran a un mejor relacionamiento y entendimiento entre la industria y los productores. También se evaluó el efecto de los distintos sistemas de alimentación en las características de la canal. Muchos de los trabajos experimentales fueron llevados cabo como parte de Tesis de Grado, principalmente de la Facultad de Agronomía. Los resultados han sido presentados como trabajos científicos en numerosos eventos nacionales e internacionales y también en Jornadas de Difusión para productores.

20 horas semanales

Programa Nacional de Carne y Lana , INIA Treinta y Tres

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G BRITO , F MONTOSSI (Responsable) , G PIGURINA (Responsable) , D DE MATTOS (Responsable) , R SAN JULIÁN , D VAZ MARTINS , A GANZÁBAL

Palabras clave: producción de carne calidad de carnes intensificación

Areas de conocimiento:

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

Sostenibilidad productiva y económica de los sistemas mixtos, rotaciones ganadero-agrícolas en lomadas del Este. (09/1999 - 06/2004)

A inicios de la década del 90 los suelos en las lomadas del Este tenían limitantes de uso y manejo importantes en un posible escenario de intensificación de los sistemas productivos predominantes en la época. Entre estas limitantes se destacaban el alto riesgo de erosión y degradación al ser laboreados así como el alto riesgo de sequía para cultivos de verano. La introducción de la tecnología de la siembra directa (SD) a inicios de los años 90 planteó la interrogante sobre la viabilidad de la intensificación de la producción sobre estos suelos conociendo los efectos positivos de la SD en mitigar la erosión y degradación de suelos en otras partes del mundo. Los antecedentes presentados, señalaban necesidades de investigación para atender específicamente los problemas de la sostenibilidad del recurso suelo en una perspectiva de intensificación de los sistemas productivos. De esta forma en el año 1995 (financiado parcialmente por PRENADER) en la Unidad Experimental de Palo a Pique de INIA Treinta y Tres se instaló un experimento de rotaciones de larga duración asociados a la temática de intensificación de uso y de manejo de suelos en lomadas con la tecnología de siembra directa. Los objetivos fueron identificar sistemas de intensificación del uso del suelo, mediante rotaciones de pasturas y cultivos con utilización de la tecnología de siembra directa, que constituyan alternativas para los sistemas ganaderos extensivos y resulten sustentables en términos físicos y económicos. El experimento a escala comercial (72 ha) comparó cuatro intensidades de uso del suelo con diferente proporción de pasturas y cultivos en la rotación. 1) Pastura mejorada permanente (MP): renovada cada 4 años. 2) Rotación Larga (RL): 2 años de doble cultivo forrajero y 4 años de pasturas. 3) Rotación Corta (RC): 2 años de doble cultivo forrajero y 4 años de pasturas. 4) Cultivo Continuo (CC): 2 cultivos forrajeros por año. El diseño experimental consistió en contar al mismo tiempo con todos los componentes de las diferentes alternativas de intensidad de uso del suelo, sin repeticiones sincrónicas. El experimento permitía el uso de maquinaria comercial, el pastoreo directo y la realización de experimentos parcelarios en su interior. Las rotaciones fueron comparadas en términos de propiedades del suelo, productividad física (producción vegetal y animal) y resultados económicos que dio origen a las respectivas líneas de investigación. Los resultados de los 6 primeros años del experimento mostraron resultados productivos y económicos por encima de los obtenidos con la ganadería extensiva tradicional. La sostenibilidad ambiental fue medida a través de las pérdidas por erosión y la evolución de carbono orgánico del suelo. Las rotaciones que incluían SD y pasturas de larga duración tenían valores iguales a los del campo natural adyacente. El proyecto permitió la formación de al menos 6

estudiantes de grado y al menos de 2 estudiantes de postgrado. Los resultados fueron presentados en numerosas jornadas de divulgación de INIA y otras instituciones así como en talleres, seminarios y congresos nacionales e internacionales. Los resultados fueron presentados en forma parcial en artículos de revistas arbitradas.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:2

Equipo: J TERRA (Responsable) , F GARCÍA PRECHAC , G SCAGLIA , G FERREIRA

Palabras clave: siembra directa rotación ganadero-agrícola sostenibilidad

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(09/2017 - 09/2017)

Maestría

Invitado

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Evaluador Programa Iniciación 2011 de Proyectos CSIC (10/2011 - 10/2012)

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

Integrante del Comité Nacional de Irradiación (07/2011 - 07/2012)

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2017 - a la fecha)

Participación en curso de posgrado 1 hora semanal

Desde 2017, participación como docente en curso de posgrado "Principios en Ciencia de la Carne" (responsable Santiago Luzardo) de la Facultad de Agronomía (UdelaR) ofrecido cada 2 años.

Escalafón: No Docente

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Colorado State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - 07/2017) Trabajo relevante

Graduate Research Assistant 20 horas semanales

Vínculo académico asociado a la obtención del Doctorado (PhD)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Uso de metagenómica para la identificación de patógenos y genes de resistencia a antimicrobianos en sistemas de producción animal (08/2014 - a la fecha)

La metagenómica es la extracción de todo el ADN bacteriano presente en una muestra y su posterior clasificación. La misma permite no sólo clasificar organismos, sino también identificar patógenos de relevancia para la cadena cárnica (en este caso) e identificar genes de resistencia a antimicrobianos utilizados en sistemas de producción animal. Para lograr dicho objetivo se requiere del conocimiento y aplicación de herramientas bio-informáticas que permitan procesar toda la información genética generada por cada muestra (millones de nucleótidos). La presente línea de investigación, en parte, pretende responder a la pregunta si el uso de antibióticos en sistemas de producción animal genera genes de resistencia y si está relacionado o no a la emergencia de bacterias resistentes en salud pública.

Mixta

20 horas semanales

Animal Sciences Department, Center for Meat Safety and Quality , Integrante del equipo

Equipo: K. BELK , P. MORLEY

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Colorado State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2004 - 07/2006)

Asistente Graduado de Investigación 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de sistemas de aturdimiento en ganado vacuno que disminuyan el riesgo de ingreso de tejido nervioso en el sistema circulatorio. (07/2004 - 07/2006)

Sistemas de aturdimiento agresivos y penetrantes al momento de la faena pueden producir liberación de tejido nervioso del cerebro en el torrente sanguíneo. Dicho tejido nervioso en la sangre es un factor de riesgo para la contaminación de órganos y/o tejidos comestibles de la canal con el prion responsable de la enfermedad de las vacas locas (Encefalopatía Espongiforme Bovina), en caso de estar presente. Dos trabajos fueron desarrollados para evaluar el riesgo de contaminación de la sangre con tejido nervioso luego del aturdimiento del ganado producido por sistemas penetrantes con perno cautivo (PPC) sin inyección de aire. En el primer trabajo, un shock eléctrico al corazón fue aplicado con un defibrilador en 10 animales luego de que habían sido rendidos inconscientes a través del sistema PPC. El objetivo fue cesar la circulación sanguínea inmediatamente después del aturdimiento para disminuir el riesgo de propagación de tejido nervioso en la sangre. En el segundo trabajo, se relevó la presencia de un marcador de tejido nervioso en sangre (proteína ácida fibrilar glial, PAFG) luego del aturdimiento y degollado del animal en 12 plantas frigoríficas comerciales en Estados Unidos utilizando sistemas de aturdimiento PPC. Adicionalmente, se relevó una planta que utilizaba el sistema Kosher de faena (sin aturdimiento del ganado previo al degollado). En el primer trabajo, el shock eléctrico luego del aturdimiento con PPC produjo una fibrilación que afectó la tasa de latidos del corazón y la circulación sanguínea en el periodo comprendido entre el aturdimiento y el degollado. No se detectó PAFG en las muestras de sangre seriadas tomadas antes y después del shock eléctrico. En el segundo trabajo, PAFG fue detectada en la sangre de 1 animal de un total de 360 evaluados (0,28%) bajo el sistema de aturdimiento PPC. No se encontró PAFG en la sangre de 30 animales faenados con el rito Kosher. Estrategias de reducción del riesgo de la presencia de tejido nervioso en sangre luego del aturdimiento de ganado vacuno con sistemas penetrantes de perno cautivo no serían necesarias dada la baja prevalencia de PAFG encontrada en sangre. La presente línea de investigación fue Tesis de Maestría (MSc) y dio lugar a la publicación de un artículo científico en una revista arbitrada (Food Protection Trends). Adicionalmente, se cumplieron tareas de apoyo en otras líneas de investigación pertenecientes al Centro de Inocuidad de las Carnes Rojas del Departamento de Ciencia Animal (Colorado State University).

44 horas semanales

Departamento de Ciencia Animal, Colorado State University , Coordinador o Responsable

Equipo: Temple Grandin , JA SCANGA , KL HOSSNER , RS YEMM , KE BELK , JD TATUM , JN SOFOS , GC SMITH

Palabras clave: aturdimiento vaca loca tejido nervioso

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(08/2005 - 12/2005)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Asistencia al responsable del curso, apoyo a grupos de estudiantes, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2004 - 12/2004)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Asistencia al responsable del curso, fundamentalmente en el apoyo de grupos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Basf Uruguay S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1998 - 04/1999)

Técnico de campo 60 horas semanales / Dedicación total

Responsable de pruebas de campo a nivel comercial para evaluación de nuevo herbicida para control de malezas en el cultivo de arroz.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 44 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El sector agropecuario ha sufrido grandes cambios a partir de la década del 90 básicamente asociados a una intensificación de los sistemas de producción, incluyendo la generalización del uso de suplementos, incremento de la superficie agrícola y mayor demanda de los consumidores por información relacionada a los procesos de producción (bienestar animal, inocuidad, sustentabilidad, etc.). Se ha demostrado que es posible la coexistencia de una ganadería intensiva con la agricultura a través de los trabajos de largo plazo existentes en las zonas de lomadas y llanuras del Este. El experimento de largo plazo en las rotaciones de la Unidad Experimental de Palo a Pique (del cual soy responsable técnico) y la Unidad de Producción Arroz-Ganadería son prueba de ello. Dichos trabajos son de referencia a nivel regional y nacional y ha tenido la suficiente profundidad de análisis que demuestra su sostenibilidad ambiental, productiva y económica. Dichos experimentos de largo plazo han servido como marco para el desarrollo de trabajos analíticos más específicos orientados al manejo y nutrición de bovinos y ovinos. Se ha demostrado que la utilización de mejoramientos de campo, praderas y verdeos, así como el uso de alternativas de suplementación (ej. grano húmedo de sorgo, autoconsumo), son estrategias válidas que permiten acompañar el proceso de intensificación en la producción animal. Más recientemente, a partir de la década del 2000, comenzaron a surgir nuevas demandas del sector productivo e industrial relacionadas a aspectos de bienestar animal e inocuidad alimentaria, que fueron recogidas como desafíos en las líneas de

investigación. Desde el punto de vista de bienestar animal, se demostró que el ganado en pastoreo sufre estrés calórico parcial, y que dicha limitante puede ser levantada a través del uso estratégico de sombra. En el área de inocuidad de carnes, la cuál fue mi especialización durante la Maestría y Doctorado, se ha trabajado en forma conjunta con otros centros de investigación a nivel nacional (MGAP, LATU, INAC, UDELAR, etc.) e internacional (USDA y Universidades) para identificar debilidades y fortalezas en el área de la cadena cárnica, con énfasis en estudios de prevalencia de *E. coli* O157:H7, principal patógeno asociado a carnes. En los últimos años, asociado a los estudios de Doctorado (2014-2017), he incursionado en el área de análisis metagenómico como herramienta de estudio de comunidades microbianas (microbioma) y sus genes de resistencia a antibióticos (resistomas) en cadenas de producción animal. Basada en conocimientos moleculares y bioinformáticos, la metagenómica y otras plataformas de secuenciado masivo de ADN bacteriano (amplicon 16S rRNA y WGS), constituyen una alternativa a los métodos microbiológicos tradicionales para garantizar la inocuidad de los alimentos y los sistemas de producción. En el corto plazo, se plantea generar información y recursos en el área metagenómica no disponibles actualmente en el país. Se ha comenzado a generar información inédita para el país referida a la relación microbioma-animal, estudiando cómo ciertas intervenciones (ej. antihelmínticos, antibióticos) pueden afectar dicho equilibrio, con énfasis en la proliferación de genes bacterianos de resistencia a antibióticos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Productive and Physiological Response of Grazing Steers Supplemented with Energy-Protein Supplements During Summer in a Subtropical Humid Region (Completo, 2026)

Verdaguer Martina , P ROVIRA

Sustainability, v.: 18 6 , p.:3189 2026

Palabras clave: cattle heat stress feeding grasslands summer

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20711050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su18073189>

<https://www.mdpi.com/2071-1050/18/7/3189>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Beef production in integrated crop-livestock systems of Uruguay: assessing economic, environmental, and food security trade-offs (Completo, 2026)

Fabiana Pereyra-Goday , WALTER AYALA , JESÚS CASTILLO , A. Jebari , G. A. MacAuliffe , M. R. F. Lee , P ROVIRA , T. Takahashi , J.A. TERRA , JORDANA RIVERO

Animal Frontiers, v.: vfag027 2026

Palabras clave: cattle crop-livestock long-term experiment trade offs

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 21606056

E-ISSN: 21606064

DOI: <https://doi.org/10.1093/af/vfag027>

<https://academic.oup.com/af/advance-article/doi/10.1093/af/vfag027/8703009>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Nitrogen use efficiency in mixed crop-livestock systems: insights for sustainable intensification (Completo, 2025)

Fabiana Pereyra-Goday , JESÚS CASTILLO , P ROVIRA , WALTER AYALA , M. R. F. Lee , M. Jordana Rivero

Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 9 2025

Palabras clave: pasture-crop rotations nitrogen sustainability

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2571581X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2025.1522557>

<https://www.frontiersin.org/journals/sustainable-food-systems/articles/10.3389/fsufs.2025.1522557/fu>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Residual Effect of Imidazolinone Herbicides on Emergence and Early Development of Forage Species in Rice-Livestock Systems (Completo, 2025)

Rodríguez De Barbieri, V , Pablo Martin Gonzalez Barrios , P ROVIRA , MARCHESI, CE;

MARCHESI, C. , CUADRO, R , R. ZARZA , KASPARY, T.E;

International Journal of Plant Biology, v.: 16 p.:110 2025

Palabras clave: imazapyr imazapic pasture-rice carryover

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20370156

E-ISSN: 20370164

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijpb16030110>

Scopus 

Carbon footprint of mixed farming crop-livestock rotational-based grazing beef systems using long term experimental data (Completo, 2024)

F. Pereyra-Goday , A. Jerabi , T. Takahashi , P ROVIRA , W. Ayala , M. R. F. Lee , M. Jordana-Rivero , G. A. McAuliffe

Agronomy for Sustainable Development, v.: 44 p.:41 2024

Palabras clave: carbon footprint sustainability food security grazing

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17730155

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13593-024-00977-1>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13593-024-00977-1>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Effect of beef long?storage under different temperatures and vacuum?packaging conditions on meat quality, oxidation processes and microbial growth (Completo, 2024)

LUZARDO, S. , A. SAADOUN , M.C. CABRERA , A. Terevinto , G. BRUGNINI , J. Rodriguez , G. de Souza , P ROVIRA , C. RUFO

Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 104 2 , p.:1143 - 1153, 2024

Palabras clave: beef storage life meat quality oxidation microbial growth

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00225142

E-ISSN: 10970010

DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.12999>

<https://scijournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jsfa.12999>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Microbiological Changes during Long-Storage of Beef Meat under Different Temperature and Vacuum-Packaging Conditions (Completo, 2023)

P ROVIRA , G. BRUGNINI , J. Rodríguez , M.C. CABRERA , A. Saadoun , G. de Souza , LUZARDO, S. , C. RUFO

Foods, v.: 12 4 , p.:694 2023

Palabras clave: meat shelf-life chilled and frozen vacuum package microbiome

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Calidad de Carnes

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23048158

DOI: <https://doi.org/10.3390/foods12040694>

Short-Term Impact of Oxytetracycline Administration on the Fecal Microbiome, Resistome and Virulome of Grazing Cattle (Completo, 2023) Trabajo relevante

P ROVIRA

Antibiotics, v.: 12 3, p.:470 2023

Palabras clave: grazing cattle microbiome antibiotic resistance genes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / resistencia antimicrobiana

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20796382

DOI: <https://doi.org/10.3390/antibiotics12030470>

<https://www.mdpi.com/2079-6382/12/3/470>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Supplement feed efficiency of growing feed cattle grazing native Campos grasslands during winter: a collated analysis (Completo, 2023)

CAZZULI, F., J. Sánchez, A. Hirigoyen, P ROVIRA, BERETTA, V., SIMEONE, A., MARTÍN JAURENA, Martín Durante, Savian, J.V., D. Poppi, MONTOSI, F., Lagomarsino Ximena, LUZARDO, S., G. BRITO, VELAZCO, JI, C. Bremm, Lattanzi F.A.

Translational Animal Science, v.: 7 2023

Palabras clave: cattle supplementation grasslands

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25732102

DOI: <https://doi.org/10.1093/tas/txad028>

<https://academic.oup.com/tas/article/7/1/txad028/7075597>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The defoliation dynamics of a stockpiled native grassland pasture following similar patterns between supplemented and unsupplemented beef calves (Completo, 2023)

CAZZULI, F., C. Bremm, MARTÍN JAURENA, D. Poppi, Martín Durante, M.A. Benvenuti, Savian, J.V., Devincenzi, T., P ROVIRA, Lagomarsino Ximena, Andrés Hirigoyen, Lattanzi F.A.

Grass and Forage Science, v.: 2023 p.:1 - 11, 2023

Palabras clave: cattle supplementation grasslands defoliation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01425242

E-ISSN: 13652494

DOI: <https://doi.org/10.1111/gfs.12608>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/gfs.12608>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Beef Cattle Grazing Native Grasslands May Follow Three Different Supplement Response Patterns (Completo, 2023)

CAZZULI, F., Martín Durante, Andrés Hirigoyen, J. Sánchez, P ROVIRA, BERETTA, V., SIMEONE, A., MARTÍN JAURENA, Savian, J.V., D. Poppi, MONTOSI, F., Lagomarsino Ximena, LUZARDO, S., G. BRITO, VELAZCO, JI, Lattanzi F.A., C. Bremm

Grasses, v.: 2 3, p.:168 - 184, 2023

Palabras clave: suplementación eficiencia de conversión sustitución ganadería

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 28133463

DOI: <https://doi.org/10.3390/grasses2030014>

<https://www.mdpi.com/2813-3463/2/3/14>



Fecal Microbiome (Completo, 2022)

PABLO ROVIRA , PABLO LORENZO

American Journal of Animal and Veterinary Sciences, v.: 17 p.:77 - 88, 2022

Palabras clave: cattle microbiome anthelmintic

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Metagenómica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15574555

DOI: [10.3844/ajavsp.2022.77.88](https://doi.org/10.3844/ajavsp.2022.77.88)

<http://dx.doi.org/10.3844/ajavsp.2022.77.88>



Management and Productivity of Key Integrated Crop?Livestock Systems in Uruguay: The Palo a Pique Long-Term Experiment?s Third Phase (Completo, 2022)

F. Pereyra-Goday , P ROVIRA , WALTER AYALA , M Jordana Rivero

Agronomy, v.: 12 12 , p.:3023 2022

Palabras clave: grazing-livestock systems pasture-crop rotations meat production

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Rotaciones pastura-cultivos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00654663

E-ISSN: 21563276

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy12123023>

<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/12/3023>



Key traits for ruminant livestock across diverse production systems in the context of climate change: perspectives from a global platform of research farms (Completo, 2021)

M. Jordana Rivero , N. López-Villalobos , A. Evans , A. Berndt , A. Cartmill , A. L. Neal , A. McLaren , A. Farruggia , C. Mignolet , D. Chadwick , D. Styles , D. McCracken , D. Busch , G. B. Martin , H. Fleming , H. Sheridan , J. Gibbons , L. Merbold , M. Eisler , N. Lambe , P ROVIRA , P. Harris , P. Murphy , P. E. Vercoe , P. Williams , R. Machado , T. Takahashi , T. Puech , T. Boland , WALTER AYALA , M. R. F. Lee
Reproduction Fertility and Development, v.: 33 2 , p.:1 - 19, 2021

Palabras clave: breeding goals feeding strategies genetic resources global warming grazing ruminants sustainable intensification.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

E-ISSN: 14485990

DOI: doi.org/10.1071/RD20205

<https://www.publish.csiro.au/rd/RD20205>



Taking the steps towards sustainable livestock: our multidisciplinary global farm platform journey (Completo, 2021)

M. Jordana Rivero , A. C. O. Evans , A. Berndt , A. Cartmill , A. Dowsey , A. Farruggia , C. Mignolet , D. Enriquez-Hidalgo , D. Chadwick , D. I. MacCracken , D. Busch , F. Pereyra , G. B. Martin , G. R. Sanford , H. Sheridan , I. Wright , L. Brunet , M. C. Eisler , N. López-Villalobos , P ROVIRA , P. Harris , P. Murphy , A. Pryor Williams , R. D. Jackson , R. Machado , Suraj P. T. , T. Puech , T. M. Boland , WALTER AYALA , M. R. F. Lee

Animal Frontiers, v.: 11 5 , p.:52 - 58, 2021

Palabras clave: Palo a Pique Long term experiment Global Farm Platform

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Rotaciones pasturas-cultivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21606056

E-ISSN: 21606064

DOI: doi.org/10.1093/af/vfab048

The Palo a Pique Long-Term Research Platform: First 25 Years of a Crop-Livestock Experiment in Uruguay (Completo, 2020) Trabajo relevante

P ROVIRA, WALTER AYALA, J.A. TERRA, GARCÍA PRÉCHAC, F., P. Harris, M. R. F. Lee, JORDANA RIVERO

Agronomy, v.: 10 3, 2020

Palabras clave: rotaciones pastura-cultivo experimento largo plazo Palo a Pique sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas integrados pasturas-cultivos-ganadería

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20734395

DOI: [10.3390/agronomy10030441](https://doi.org/10.3390/agronomy10030441)

<https://www.mdpi.com/2073-4395/10/3/441>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of the Microbial Resistome in Conventional and ?Raised Without Antibiotics? Beef and Dairy Production Systems (Completo, 2019) Trabajo relevante

P ROVIRA, T. McAlliser, S. M. Lakin, S. R. Cook, E. Doster, M. D. Weinroth, X. Yang, J. K. Parker, C. Boucher, C. W. Booker, D. R. Woerner, K. E. Belk, P. S. Morley

Frontiers in Microbiology, v.: 10 2019

Palabras clave: metagenomics feedlots dairies resistome antibiotics

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 1664302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01980>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2019.01980/full>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Cautionary Report for Pathogen Identification Using Shotgun Metagenomics; A Comparison to Aerobic Culture and Polymerase Chain Reaction for Salmonella enterica Identification (Completo, 2019)

E. Doster, P ROVIRA, N. R. Noyes, B. A. Burgess, X. Yang, M. D. Weinroth, L. Linke, R. Magnuson, C. Boucher, K. E. Belk, P. S. Morley

Frontiers in Microbiology, v.: 10 2019

Palabras clave: metagenómica Salmonella feedlots

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 1664302X

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2019.02499/full>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effect of ceftiofur and chlortetracycline on the resistome of feedlot cattle (Completo, 2018)

M.D. Weinroth, H. M. Scott, B. Norby, G.H. Loneragan, N.R. Noyes, P ROVIRA, E. Doster, X. Yang, D.R. Woerner, P.S. Morley, K.E. Belk

Applied and Environmental Microbiology, 2018

Palabras clave: antimicrobial resistance feedlot cattle metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/AEM.00610-18](https://doi.org/10.1128/AEM.00610-18)

<http://aem.asm.org/content/early/2018/04/30/AEM.00610-18.abstract>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Investigating Effects of Tulathromycin Metaphylaxis on the Fecal Resistome and Microbiome of Commercial Feedlot Cattle Early in the Feeding Period (Completo, 2018) Trabajo relevante

E Doster, P ROVIRA, N R Noyes, B A Burgess, X Yang, M D Weinroth, S M Lakin, C J Dean, L Linke, R Magnuson, K I Jones, C Boucher, J Ruiz, K E Belk, P S Morley

Frontiers in Microbiology, v.: 9 175, 2018

Palabras clave: antimicrobial resistance metagenomics beef cattle tulathromycin resistome

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01715>

[https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2018.01715/full?](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2018.01715/full?utm_source=Email_to_authors_utm)

[&utm_source=Email_to_authors_utm](#)

"Enrique Doster, Pablo Rovira and Noelle Noyes have contributed equally to this work"

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The challenges of aligning consumer preferences and production systems: Analysing the case of a small beef meat exporting country (Completo, 2018)

F. Montossi , F. Cazzuli , G. Brito , C. Realini , S. Luzardo , P. ROVIRA , M. Font-i-Furnols

International Journal of Agricultural Policy and Research, v.: 6 9 , p.:144 - 159, 2018

Palabras clave: consumers meat quality sustainability production systems

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Cadena cárnica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23501561

DOI: <https://doi.org/10.15739/IJAPR.18.017>

<https://journalissues.org/wp-content/uploads/2018/09/Montossi-et-al.pdf>

Impact of "Raised Without Antibiotics" Beef Cattle Production Practices On Occurrences of Antimicrobial Resistance (Completo, 2017) Trabajo relevante

A. VIKRAM , P. ROVIRA , G. E. AGGA , T. M. ARTHUR , J. M. BOSILEVAC , T. L. WHEELER , P.S.

MORLEY , K. BELK , J. W. SCHMIDT

Applied and Environmental Microbiology, 2017

Palabras clave: antimicrobial resistance feedlot cattle natural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/AEM.01682-17](https://doi.org/10.1128/AEM.01682-17)

<http://aem.asm.org/content/early/2017/09/04/AEM.01682-17.abstract>

"Amit Vikram and Pablo Rovira contributed equally"

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Enrichment allows identification of diverse, rare elements in metagenomic resistome-virulome sequencing (Completo, 2017)

N.R. NOYES , M. E. WEINROTH , J. K. PARKER , C. J. DEAN , S. M. LAKIN , R. A. RAYMOND , P.

ROVIRA , E. DOSTER , Z. ABDO , J. N. MARTIN , K.L. JONES , J. RUIZ , C. A. BOUCHER , K. BELK ,

P.S. MORLEY

Microbiome, v.: 5 142 , 2017

Palabras clave: Microbiome Metagenomics Resistome

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20492618

DOI: [10.1186/s40168-017-0361-8](https://doi.org/10.1186/s40168-017-0361-8)

<https://microbiomejournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40168-017-0361-8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

MEGARes: an antimicrobial resistance database for high throughput sequencing (Completo, 2016) Trabajo relevante

S. LAKIN , C. DEAN , N.R. NOYES , A. DETTENWANGER , A.S. ROSS , E. DOSTER , P. ROVIRA , Z.

ABDO , K.L. JONES , J. RUIZ , K. BELK , P.S. MORLEY , C. BOUCHER

Nucleic Acids Research, 2016

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos Secuenciación de nueva generación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Lugar de publicación: doi: 10.1093/nar/gkw1009

ISSN: 03051048

E-ISSN: 13624962

DOI: [10.1093](https://doi.org/10.1093)

<http://nar.oxfordjournals.org/content/early/2016/11/28/nar.gkw1009.full>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The effect of type of shade on physiology, behaviour and performance of grazing steers (Completo, 2014)

P ROVIRA

Animal, v.: 8 3 , p.:470 - 476, 2014

Palabras clave: shade heat stress tympanic temperature

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17517311

E-ISSN: 1751732X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effect of stocking rate and supplementation on performance of grazing lambs in a rice-pasture rotation system (Completo, 2013)

P ROVIRA

Livestock research for rural development, v.: 25 7 , 2013

Palabras clave: rice-pasture lambs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01213784

Scopus® latindex

Desempeño productivo de novillos pastoreando sudangras o sorgo forrajero nervadura marrón (BMR) durante el verano (Completo, 2013)

P ROVIRA, J ECHEVERRIA

Revista Veterinaria, v.: 24 2 , p.:91 - 96, 2013

Palabras clave: verano novillos sorgo forrajero

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16684834

E-ISSN: 16696840

Scopus® latindex

Desempeño productivo de novillos sobre pasturas templadas con suplementación energética en autoconsumo (Completo, 2012)

P ROVIRA

Revista Veterinaria, v.: 23 1 , p.:3 - 7, 2012

Palabras clave: bovinos suplementación autoconsumo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

ISSN: 16684834

E-ISSN: 16696840

Scopus® latindex

Addition of protein sources for calves supplemented with high moisture grain sorghum silage grazing low quality pastures (Completo, 2012)

P ROVIRA, JI VELAZCO

Online Journal of Animal and Feed Research, v.: 2 3 , p.:283 - 287, 2012

Palabras clave: suplementación terneros grano húmedo sorgo

Areas de conocimiento:

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

animal
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 22287701

Desempeño productivo y conducta de novillos a campo natural con suplementación proteica y sombra artificial en verano (Completo, 2011)

P ROVIRA, JI VELAZCO
Revista Veterinaria, v.: 22 1, p.:32 - 37, 2011
Palabras clave: verano sombra artificial bloques proteicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 16684834
E-ISSN: 16696840

Scopus[®]  

The effect of free or restricted access to artificial shade on respiration rate, behaviour and performance of grazing steers (Completo, 2011)

P ROVIRA, JI VELAZCO
Online Journal of Animal and Feed Research, v.: 1 6, p.:293 - 298, 2011
Palabras clave: estrés calórico bovinos sombra artificial
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 22287701
Selected by OJAfr editors as "Hot Paper" in terms of careful work, write and submission
(http://www.ojafr.ir/main/index.php?option=com_content&view=article&id=80&Itemid=75)

The effect of artificial or natural shade on respiration rate, behaviour and performance of grazing steers (Completo, 2010)

P ROVIRA, JI VELAZCO
New Zealand Journal of Agricultural Research, v.: 53 4, p.:347 - 353, 2010
Palabras clave: shade heat stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00288233
E-ISSN: 11758775

WEB OF SCIENCE[™] 

Microbial populations on hides of grazing steers in a forage-based production system in Uruguay (Completo, 2008)

P ROVIRA, JI VELAZCO
Journal of Food Protection, v.: 71 9, p.:1919 - 1921, 2008
Palabras clave: microbiology hides E. coli
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0362028X
E-ISSN: 19449097
<http://www.ingentaconnect.com/content/iafp/jfp/2008/00000071/00000009/art00023>
WEB OF SCIENCE[™] 

Central nervous system tissue contamination of the circulatory system following humane cattle stunning procedures. (Completo, 2007)

P ROVIRA, JA SCANGA, Temple Grandin, KL HOSSNER, RS YEMM, KE BELK, JD TATUM, JN SOFOS, GC SMITH
Food Protection Trends, v.: 27 7, p.:524 - 529, 2007
Palabras clave: bse stunning

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15419576

http://lib3.dss.go.th/fulltext/e_content/1541-9576/2007vol27n7.pdf

LIBROS

Recría y Engorde de Bovinos: Avances Tecnológicos en Alimentación y Manejo (Participación , 2024)

Publicado

P ROVIRA, BANCHERO G , M. E. A. Canozzi , CLARIGET JM , FERNÁNDEZ, E. , A. LA MANNA , LUZARDO, S. , MONTOSI, F.

Editor/Compilador: María Eugenia A. Canozzi y J. Clariget

Edición: INIA, 269

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: ganadería suplementación autoconsumo pastoreo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-38-508-5

Capítulos:

Capítulo II: Avances tecnológicos en la suplementación de bovinos de carne en pastoreo

Página inicial 51, Página final 82

Aportes Científicos y Tecnológicos del INIA a las Trayectorias Agroecológicas (Participación , 2023)

Publicado

P ROVIRA, A. LA MANNA , G. TISCORNIA

Editor/Compilador: G. García-Inza, J. Paruelo, R. Zoppolo

Editorial: CICCUS, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: estrés calórico sombra verano

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3

Capítulos:

Uso de la sombra como herramienta de mitigación del riesgo de estrés calórico en sistemas de producción animal

Página inicial 417, Página final 438

Oportunidades y desafíos del uso de los bosques nativos integrados a la producción ganadera de Uruguay (Participación , 2022)

Publicado

G. TISCORNIA , MONTOSI, F. , A. LA MANNA , PARUELO, J.M. , P ROVIRA

Editor/Compilador: Paruelo, J.; Ciganda, V.; Gasparri, I.; Paniiza, A. , 261

Editorial: INIA, Canelones

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: bosque nativo estrés calórico bienestar animal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-38-470-5

Capítulos:

Las restricciones climáticas en los sistemas ganaderos y el papel de los bosques nativos

Página inicial 20, Página final 29

Suplementación de bovinos en pastoreo: Autoconsumo (Completo , 2012) Publicado

P ROVIRA , JI VELAZCO

Número de páginas: 72

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: suplementación autoconsumo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383432

Serie Técnica INIA199

Ensilaje grano húmedo de sorgo: guía práctica para su uso en la alimentación de ganado en regiones ganaderas (Completo , 2012) Publicado

P ROVIRA , JI VELAZCO

Número de páginas: 22

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: suplementación grano húmedo sorgo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383487

Boletín Divulgación INIA101

Uso de la sombra en la cría de novillos en sistemas pastoriles de la región este del Uruguay (Completo , 2012) Publicado

P ROVIRA

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 84

Edición: 1

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: estrés calórico sombra artificial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 16889266

10 años de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería (Participación , 2009) Publicado

P ROVIRA , O BONILLA

Editor/Compilador: INIA Treinta y Tres

Editorial: Prontográfica S.A. , Montevideo

Palabras clave: invernada arroz-pasturas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974382794

Capítulos:

Desempeño productivo de los bovinos para carne en la Unidad de Producción Arroz-Ganadería de INIA Treinta y Tres

Página inicial 13, Página final 28

10 años de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería (Participación , 2009) Publicado

P ROVIRA , O BONILLA

Editor/Compilador: INIA Treinta y Tres

Editorial: Prontográfica S.A. , Montevideo

Palabras clave: corderos invernada arroz-pasturas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974382794

Capítulos:

Desempeño productivo de los ovinos en la Unidad de Producción Arroz-Ganadería de INIA Treinta y Tres

Página inicial 29, Página final 40

Siembra directa y rotaciones forrajeras en las lomadas del Este. Síntesis 1995-2000. (Participación , 2001) Publicado

J TERRA , G SCAGLIA , P ROVIRA , F GARCÍA PRECHAC

Editor/Compilador: INIA Treinta y Tres

Número de volúmenes: 125

Editorial: Prontográfica , Montevideo

Palabras clave: rotaciones produccion animal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381398

Capítulos:

Resultados Físicos y Económicos

Página inicial 79, Página final 85

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

FERNANDEZ-TURREN G., C. de los Santos , V. Araújo , P ROVIRA , WALTER AYALA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Reconquista

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: ganadería verano metano Green Feed

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Efecto residual de herbicidas imidazolinonas sobre la implantación y desarrollo inicial de especies forrajeras sembradas en sistemas de rotación con arroz (2024)

V. Rodríguez de Barbieri , R. ZARZA , CUADRO, R , P ROVIRA , T. Kaspary

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Malezas

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: ANAIS DO XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS E XXV CONGRESSO LATINOAMERICANO DE MALEZAS

Página inicial: 312

Página final: 312

ISSN/ISBN: 9786585111188

Publicación arbitrada

Palabras clave: arroz-pasturas residualidad herbicidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Nitrogen use efficiency of integrated crop-livestock systems in the Palo a Pique long term experiment (2023)

F. Pereyra-Goday , J. Castillos , P. ROVIRA , WALTER AYALA , J. Rivero

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Long Term Experiments: Meeting Future Challenges

Ciudad: Harpenden

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Rotaciones Palo a Pique Nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Rotaciones

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

DNA- Based Strategies to identify Cyanobacteria in a Reservoir of the Río Negro in Uruguay- Rincón del Bonete (2023)

FEDERICI, M.T. , RIGAMONTI, N. , G. Ferrari , P. ROVIRA , P. Torres , C. SIMON , María Vallejos , S. Guerra , CIGANDA, V.S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SETAC Latin America 15th Biennial Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias métodos moleculares

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Aplicación de técnicas clásicas de microscopía y basadas en ADN para el análisis de las comunidades de microorganismos y cianobacterias del sedimento en el embalse de Rincón del Bonete - Uruguay (2022)

N. Rigamonti , P. ROVIRA , S. Martínez , G. Ferrari , C. Simón , L. Aubriot , V. Ciganda

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso REDBIO

Ciudad: Yucatán

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: cianobacterias sedimentos 16S rRNA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis de comunidades de cianobacterias y microorganismos asociados al sedimento mediante secuenciación del gen 16S ARNr y qPCR en el embalse de Rincón del Bonete (2022)

FEDERICI, M.T. , N. Rigamonti , G. Ferrari , P. Torres , P. ROVIRA , S. Guerra , C. Simón , V. Ciganda

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Jornadas Binacionales Argentina-Uruguay & III Congreso Nacional Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Physiological Mini Reviews
Volumen:15
Pagina inicial: 145
Pagina final: 145
ISSN/ISBN: 1669-5410
Publicación arbitrada
Palabras clave: cianobacteras sedimentos 16S rRNA Rincón del Bonete
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metagenómica

Evaluación preliminar del efecto de la administración del antihelmíntico ricobendazol en el microbioma de heces de bovinos mediante la secuenciación del gen ribosomal 16S rRNA (2022)

P. ROVIRA, P. Lorenzo
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: 45º Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:RAPA Revista Argentina de Producción Animal
Volumen:42
Fascículo: 1
Pagina inicial: 41
ISSN/ISBN: 0326-0550
Publicación arbitrada
Palabras clave: antihelmintico microbioma ganadería
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metagenómica
Medio de divulgación: Internet

Variación en la prevalencia de los genes stx en canales bovinas uruguayas (2021)

L. Trujillo, Paula Mussio Forteza, S. Ultra, S. Vázquez, F. Massa, J. M. Burghi, MARIA DE LA PAZ XAVIER, C. Méndez, P. ROVIRA, A. Navarro, G. Leotta, ANA MARIA MAQUIEIRA, Inés Martínez Bernié, S. Luzardo, VARELA, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes del XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Pagina inicial: 218
Pagina final: 218
Publicación arbitrada
Palabras clave: toxinas shiga canales bovinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Instituto Nacional de Carnes / Apoyo financiero, Uruguay

Características fenotípicas y genotípicas de cepas de Escherichia coli productora de toxinas Shiga (STEC) recuperadas de medias canales bovinas en Uruguay (2021)

Paula Mussio Forteza, S. Ultra, Lucía Trujillo, S. Vázquez, A. Navarro, Burghi JM., MARIA DE LA PAZ XAVIER, C. Méndez, F. Massa, P. ROVIRA, ANA MARIA MAQUIEIRA, Inés Martínez Bernié, S. Luzardo, VARELA, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes del XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología

Página inicial: 195
Página final: 195
Publicación arbitrada
Palabras clave: Escherichia coli STEC Bovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad de Carnes
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Caracterización del microbioma en heces de novillos y su asociación con la ganancia diaria de peso en pastoreo (2021)

P ROVIRA, M. Feijoo
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: 7º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: En edición
Publicación arbitrada
Palabras clave: microbioma bovinos 16S ARN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metagenómica
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Identificación de genes de resistencia a antibióticos en heces de vacunos en pastoreo mediante secuenciación masiva de ADN bacteriano (metagenómica) (2021)

P ROVIRA, M. Feijoo
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: 7º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: En edición
Publicación arbitrada
Palabras clave: resistoma bovinos antibióticos metagenómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Metagenómica
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Sustainable intensification in crop-livestock systems (2021)

P ROVIRA, P. C. F. Carvalho, J.A. TERRA, F. Lattanzi, R. Pizzio, WALTER AYALA
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Joint XXIV International Grassland and XI International Rangeland Congress
Ciudad: Nairobi
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: En edición
Publicación arbitrada
Palabras clave: pasture-crop rotations animal production
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Sistemas de Producción
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

The importance of Campos ecosystem as a world food producer and as a provider of ecosystem services (2021)

WALTER AYALA , D. Bendersky , PARUELO, J.M. , P ROVIRA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: The Joint XXIV International Grassland and XI International Rangeland Congress

Ciudad: Nairobi

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:En edición

Publicación arbitrada

Palabras clave: Grupo CAMPOS ecosystem services grasslands

Áreas de conocimiento:

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

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

THE FINAL WINTER SWARD HEIGHT OF A NATIVE GRASSLAND PASTURE AFFECTS THE QUANTITY OF THE GREEN BIOMASS IN SPRING (2021)

CAZZULI, F. , M. Jaurena , Martín Durante , G. Cardozo , A. Ruggia , C. Bremm , Ximena Lagomarsino , CUADRO, R , P ROVIRA , D. E. Poppi , F. A. Lattanzi

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7° Congreso Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:En edición

Publicación arbitrada

Palabras clave: green biomass production native grasslands sward height

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Relación arrendatario-arrendador en los sistemas arroz-ganadería del Uruguay (2018)

P ROVIRA , H. Saravia

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya de Producción Animal

Página inicial: 162

Página final: 162

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Characterization of Antibiotic Resistance Transmission in the Beef Production System (2018)

M Weinroth , P ROVIRA , X Yang , J Parker , P S Morley , K E Belk

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 71st Reciprocal Meat Conference

Ciudad: Kansas City

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Proceedings for the 71st Reciprocal Meat Conference,

Publicación arbitrada

Palabras clave: antimicrobial resistance metagenomics beef cattle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

US Department of State / Apoyo financiero, Estados Unidos

Metagenomic investigations of antimicrobial resistance in beef, pork and broiler meat (2018)

M Weinroth , N Noyes , X Yang , P ROVIRA , E Doster , C Dean , J Parker , Z Abdo , C Boucher , J Ruiz , P S Morley , K E Belk

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Association of Food Protection Annual Meeting

Ciudad: Salt Lake City

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

US Department of State / Apoyo financiero, Estados Unidos

<https://iafp.confex.com/iafp/2018/meetingapp.cgi/Person/18496>

Investigating the ecology of mobile genetic elements in beef feedlot cattle using high-throughput sequencing (2018)

E. Kastendiek , S. M. Lakin , E. Doster , P ROVIRA , Z. Abdo , K. E. Belk , P. S. Morley

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: National Veterinary Scholars Symposium

Ciudad: College Station, Texas

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Veterinary Scientists in Global Health Research

Página inicial: 183

Página final: 183

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Colorado State University / Apoyo financiero, Estados Unidos

<http://www.merischolars.com/national-symposium>

Impact of Antimicrobial Use during Beef Production on Fecal Occurrence of Antimicrobial Resistance (2017)

A. VIKRAM , P ROVIRA , G. AGGA , T. M. ARTHUR , J. M. BOSILEVAC , T. L. WHEELER , P. MORLEY , K. BELK , J. W. SCHMIDT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Beef Industry Safety Summit

Ciudad: Houston

Año del evento: 2017

Palabras clave: Inocuidad, metagenómica, antimicrobianos Resistencia antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

Impact of Raised Without Antibiotics Practices On Occurrences of Antimicrobial Resistance. (2017)

A. VIKRAM , P ROVIRA , E. MILLER , G. AGGA , T. M. ARTHUR , T. L. WHEELER , J. W. SCHMIDT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Microbiology Conference on Innovative Microbial Ecology for Mitigation of Antibiotic Resistance and Bacterial Diseases

Ciudad: Crystal City

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inocuidad, metagenómica, antimicrobianos Resistencia antimicrobianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes
Medio de divulgación: Internet

Comparing Salmonella enterica detection in feces using aerobic culture, targeted molecular tests, and shotgun metagenomics (2017)

E. DOSTER , P. ROVIRA , N. NOYES , B. BURGESS , Y. XIANG , M. WEINROTH , L. LINKE , R. MAGNUSON , K. PABILONIA , C. BOUCHER , J. RUIZ , K. BELK , P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American College of Veterinary Internal Medicine Forum

Ciudad: National Harbor, MD

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2017 American College of Veterinary Internal Medicine Forum

Página inicial: 338

Página final: 338

Publicación arbitrada

Palabras clave: bovinos Metagenómica Salmonella

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Papel

Metagenomic investigations of antimicrobial resistance in food animal populations (2017)

P. MORLEY , K. BELK , E. DOSTER , S. LAKIN , C. DEAN , M. MUGGLI , N. NOYES , P. ROVIRA , M. WEINROTH , X. YANG , Z. ABDO , C. BOUCHER , J. RUIZ , M.H. SCOTT , D.C. VAN METRE , D.E. WOERNER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Project Directors' Meeting for the USDA NIFA, Institute of Food Safety and Nutrition, Division of Food Safety, Antimicrobial Resistance Program

Ciudad: Tampa, FL

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the Project Directors' Meeting for the USDA NIFA, Institute of Food Safety and Nutrition, Division of Food Safety, Antimicrobial Resistance Program

Página inicial: 14

Página final: 14

Palabras clave: bovinos Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Papel

<http://crwad.org/wp-content/uploads/2017/11/CRWAD-2017-Author-Index-and-Abstracts.pdf>

Challenges Using Shotgun Metagenomics for Foodborne Pathogen Detection (2017)

E. DOSTER , P. ROVIRA , N. NOYES , B. BURGESS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First Annual Front Range Computational and Systems Biology Symposium

Ciudad: Fort Collins

Año del evento: 2017

Palabras clave: Metagenómica Patógenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Papel

Metagenómica aplicada en el sector agroalimentario: oportunidades y desafíos (2017)

P. ROVIRA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 2301-0819
Escrita por invitación
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: inocuidad Metagenómica microbioma
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes
Medio de divulgación: Papel

Metagenomic investigations of antimicrobial resistance in beef, pork, and broiler production systems (2017)

M.D. WEINROTH , S. M. LAKIN , N.R. NOYES , X. YANG , P. ROVIRA , E. DOSTER , C. DEAN , J. K. PARKER , C. ANDERSON , Z. ABDO , C. BOUCHER , J. RUIZ , K. BELK , P.S. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 98th Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Author Index & Presentation Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos resistoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

file:///C:/Users/Usuario/Documents/INIA%202017/Evaluaci%C3%B3n/CRWAD-2017-Author-Index-and-Abstracts

Association between antimicrobial use and antimicrobial resistance in bacteria isolated from feces or respiratory secretions of feedlot cattle: a systematic review and meta-analysis (2017)

P. ROVIRA , S. BRAULT , S. COSTARD , F. ZAGMUTT , P.S. MORLEY , K. BELK

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 98th Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Author Index & Presentation Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: bovinos Resistencia antimicrobianos Feedlots

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Papel

<http://crwad.org/wp-content/uploads/2017/11/CRWAD-2017-Author-Index-and-Abstracts.pdf>

Foodborne pathogens and virulence in the microbiome of cattle grown naturally verses conventionally (2017)

M.D. WEINROTH , X. YANG , N.R. NOYES , P. ROVIRA , J. N. MARTIN , P.S. MORLEY , K. BELK

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 63th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Cork

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 63th International Congress of Meat Science and Technology: Nurturing Locally, Growing Globally

Página inicial: 505

Página final: 507

ISSN/ISBN: 978-90-8686-3

Publicación arbitrada

Editorial: Wageningen Academic Publishers

Palabras clave: bovinos Patógenos natural Virulencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.3921/978-90-8686-860-5](https://doi.org/10.3921/978-90-8686-860-5)

A Dirichlet-Multinomial Bayesian Model for Evaluating Antimicrobial Resistance Gene Abundance in Metagenomic Data (2016)

N. NOYES, M. WEINROTH, E. DOSTER, P. PROVIRA, X. YANG, J. RUIZ, C. BOUCHER, K. JONES, K. BELK, P. MORLEY, Z. ABDO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Research in Computational Biology

Ciudad: Los Angeles

Año del evento: 2016

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

A Haplotype Identification System for Antimicrobial Resistance Genes in Shotgun Metagenomic Data (2016)

N. NOYES, M. WEINROTH, E. DOSTER, P. PROVIRA, C. DEAN, X. YANG, J. RUIZ, K. JONES, C. BOUCHER, Z. ABDO, K. BELK, P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Research in Computational Biology

Ciudad: Los Angeles

Año del evento: 2016

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Investigating the Effect of Tulathromycin Exposure on Antimicrobial Resistance Ecology in Feedlot Cattle during the Early Feeding Period Using Shotgun Metagenomics (2016)

E. DOSTER, P. PROVIRA, N. NOYES, B. BURGESS, X. YANG, M. WEINROTH, L. LINKE, R. MAGNUSON, K. JONES, C. BOUCHER, J. RUIZ, K. BELK, P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Beef Industry Food Safety Council

Ciudad: Austin

Año del evento: 2016

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos Feedlots

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.bifsc.org/CMDocs/BIFSCO2/2016_Abstracts/Doster_Shotgun_Metagenomics_to_Evaluat

Investigating the effect of tulathromycin exposure on potential microbial community function in feedlot cattle during the early feeding period using shotgun metagenomics (2016)

E. DOSTER, P. PROVIRA, N. NOYES, B. BURGESS, X. YANG, M. WEINROTH, L. LINKE, R. MAGNUSON, K. JONES, C. BOUCHER, J. RUIZ, K. BELK, P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 17th Annual Research Day

Ciudad: Fort Collins

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Scientific Proceedings 17th Annual Research Day

Pagina inicial: 18

Pagina final: 18

Editorial: College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences

Ciudad: Fort Collins

Palabras clave: Antibiotic resistance Metagenomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://csu-cvmb.colostate.edu/Documents/research-day-2016.pdf>

A Bayesian Approach to Investigating the Effects of Metaphylaxis on the Microbiome-Resistome of Commercial Feedlot Steers (2016)

N. NOYES, Z. ABDO, P. ROVIRA, E. DOSTER, X. YANG, L. LINKE, K. JONES, B. BURGESS, J. MARTIN, C. BOUCHER, P. MORLEY, K. BELK

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Plant and Animal Genome Conference XXIV

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2016

Ciudad: San Diego

Palabras clave: Microbiome Antibiotic resistance Metagenomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<https://pag.confex.com/pag/xxiv/webprogram/Paper20100.html>

The Beef Fecal Resistome Differs from Other Commodities (2016)

N. NOYES, M. WEINROTH, E. DOSTER, P. ROVIRA, X. YANG, C. BOUCHER, K. JONES, Z. ABDO, K. BELK, P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Beef Industry Food Safety Council

Ciudad: Austin

Año del evento: 2016

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.bifsc.org/CMDocs/BIFSCO2/2016_Abstracts/Noyes_tracking_resistance.pdf

Megarich: a pre-sequencing capture system for enriching and counting resistance genes within metagenomic samples (2016)

N. NOYES, J.K. PARKER, C. DEAN, R. RAYMOND, M. WEINROTH, P. ROVIRA, E. DOSTER, Z. ABDO, J. MARTIN, K. JONES, J. RUIZ, C. BOUCHER, K. BELK, P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4190/presentation/2929>

MEGaRES and AmrPlusPlus - A comprehensive database of antimicrobial resistance genes and user-

friendly pipeline for analysis of high-throughput sequencing data (2016)

S. LAKIN , C. DEAN , A. DETTENWANGER , A. ROSS , E. DOSTER , P. ROVIRA , Z. ABDO , K. JONES , K. BELK , P. MORLEY , C. BOUCHER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2016

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4190/presentation/2930>

Shotgun metagenomic detection of Salmonella enterica in feedlot cattle compared to aerobic culture and PCR techniques (2016)

E. DOSTER , P. ROVIRA , N. NOYES , B. BURGESS , X. YANG , M. WEINROTH , L. LINKE , R. MAGNUSON , K. JONES , C. BOUCHER , J. RUIZ , P. MORLEY , K. BELK

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica Salmonella Culture methods PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4190/presentation/2911>

Comparing the resistome of poultry, swine, cattle and salmon production and nearby human waste water treatment plants. (2015)

N. NOYES , M. WEINROTH , S. LAKIN , E. DOSTER , R. RAYMOND , P. ROVIRA , Z. ABDO , J. RUIZ , J. MARTIN , C. BOUCHER , K. JONES , K. BELK , P. MORLEY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica Resistencia antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=97c10a8c-f5e6-4a39-a81b-466a4acb1590&cKey>

Use of shotgun metagenomic to evaluate the microbiome in cattle feces following tulathromycin metaphylaxis. (2015)

E. DOSTER , P. ROVIRA , N. NOYES , B. BURGESS , X. YANG , M. WEINROTH , L. LINKE , R. MAGNUSON , K. JONES , C. BOUCHER , J. RUIZ , P. MORLEY , K. BELK

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica Microbiota

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=97c10a8c-f5e6-4a39-a81b-466a4acb1590&cKe>

Suplementación de terneros en autoconsumo con raciones con fibra (sin limitador de consumo) (2014)

P ROVIRA, J ECHEVERRIA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario Técnico de Intensificación Ganadera

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Estrategias de Intensificación Ganadera

Pagina inicial: 7

Pagina final: 16

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: suplementación autoconsumo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del tipo de ración en el consumo, desempeño productivo y conducta de terneros suplementados en autoconsumo (2014)

P ROVIRA, J ECHEVERRIA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario Técnico de Intensificación Ganadera

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Estrategias de Intensificación Ganadera

Pagina inicial: 17

Pagina final: 23

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: suplementación autoconsumo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del nivel de suplementación de una mezcla de grano húmedo de sorgo y núcleo proteico en el desempeño productivo de terneros sobre campo natural (2014)

P ROVIRA, J ECHEVERRIA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario Técnico de Intensificación Ganadera

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Estrategias de Intensificación Ganadera

Pagina inicial: 25

Pagina final: 32

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: suplementación proteína grano húmedo de sorgo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación económica de estrategias de suplementación invernala en vacunos (2014)

JM SOARES DE LIMA , P ROVIRA , X LAGOMARSINO , F MONTOSI , S LUZARDO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario Técnico de Intensificación Ganadera

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Estrategias de Intensificación Ganadera

Página inicial: 39

Página final: 47

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: suplementación resultado económico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Pastoreo de raigrás como cultivo de cobertura con corderos o terneros en sistemas ganadero-agrícolas (2014)

P ROVIRA , J ECHEVERRIA , JM SOARES DE LIMA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario Técnico de Intensificación Ganadera

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Estrategias de Intensificación Ganadera

Página inicial: 49

Página final: 58

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: puentes verdes sistemas ganadero-agrícolas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del suministro de ración en comederos de autoconsumo en terneros destetados precozmente (2013)

G QUINTANS , J ECHEVERRIA , A SCARSI , P ROVIRA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Seminario de Actualización Técnica: Cría Vacuna

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica: Cría Vacuna - Serie Técnica 208

Página inicial: 207

Página final: 218

ISSN/ISBN: 16889266

Publicación arbitrada

Editorial: Hemisferio Sur SRL

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: autoconsumo destete precoz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la sustitución de proteína verdadera por nitrógeno no proteico en el desempeño productivo de terneros suplementados con grano húmedo de sorgo sobre campo natural. (2011)

S BENÍTEZ , F CUNHA , G FERNÁNDEZ , P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano Producción Animal (ALPA)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: terneros grano húmedo sorgo fuentes proteicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Autoconsumo en rumiantes: eficiencia y eficacia de su uso en la terminación de novillos pastoreando verdes de invierno. Resultados preliminares. (2011)

P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano Producción Animal (ALPA)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: novillos autoconsumo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto del agregado de fuentes proteicas al grano húmedo de sorgo en el crecimiento de terneros suplementados sobre campo natural (2010)

P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Difusión Ensilaje de Grano Húmedo de Sorgo

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Ensilaje de Grano Húmedo de Sorgo

Página inicial: 14

Página final: 22

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: grano húmedo ensilajes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis del costo del ensilaje de grano húmedo y comparación económica con otras alternativas de suplementación (2010)

P ROVIRA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Difusión Ensilaje de Grano Húmedo

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Ensilaje de Grano Húmedo de Sorgo

Página inicial: 30

Página final: 34

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: grano húmedo ensilajes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Valor nutritivo de ensilajes de sorgo planta entera y grano húmedo en la Región Este (2010)

P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Difusión Ensilaje de Grano Húmedo de Sorgo

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Ensilaje de Grano Húmedo de Sorgo

Página inicial: 9

Página final: 13

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: ensilajes valor nutritivo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presencia de Escherichia coli O157:H7 en heces y cueros de novillos en terminación a corral o a pasturas (2010)

P ROVIRA , JI VELAZCO , G BANCHERO , A LA MANNA , F BALBI , G BRITO , F MONTOSI

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Actualización Técnica de Calidad de Carnes

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica de Calidad de Carnes

Editorial: INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Palabras clave: inocuidad novillos Escherichia coli O157:H7

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Medio de divulgación: CD-Rom

Summer forage feeding alternatives: Opportunities and challenges for pastoral systems in Uruguay (2010)

W AYALA , F MONTOSI , E BARRIOS , R BERMUDEZ , R CUADRO , S LUZARDO , C SILVEIRA , E PÉREZ GOMAR , V PRAVIA , P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop

Ciudad: Tandil

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: AN OVERVIEW OF RESEARCH ON PASTORAL-BASED SYSTEMS IN THE SOUTHERN PART OF SOUTH AMERICA

Página inicial: 81

Página final: 93

ISSN/ISBN: 9789506582395

Publicación arbitrada

Editorial: La Imprenta Ya Ltda.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: sistemas pastoriles forrajeras estivales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Carga microbiológica en diferentes regiones del cuero de novillos en pastoreo (2010)

P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Actualización Técnica de Calidad de Carnes
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica de Calidad de Carnes
Editorial: INIA Tacuarembó
Ciudad: Tacuarembó
Palabras clave: inocuidad microbiología cuero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto del método de entrega del suplemento en el desempeño productivo de novillos en pastoreo (2009)

JI VELAZCO , P ROVIRA

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXI Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA)
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Memorias ALPA
Volumen: 17
Fascículo: 1
Página inicial: 205
Página final: 209
Publicación arbitrada
Palabras clave: autoconsumo suplementación de novillos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto del acceso a sombra artificial la ganancia de peso de novillos pastoreando sudangras durante el verano. (2008)

JI VELAZCO , P ROVIRA , JE ESQUIVEL

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 31º Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: San Luis
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Producción Animal
Volumen: 28
Fascículo: 1
Página inicial: 299
Página final: 300
ISSN/ISBN: 03260550
Editorial: El Vikingo
Ciudad: Balcarce
Palabras clave: verano estrés calórico sombra vacunos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico
Medio de divulgación: Papel

Efecto del acceso a sombra artificial en la tasa respiratoria y conducta de novillos pastoreando sudangras durante el verano (2008)

JI VELAZCO , P ROVIRA , JE ESQUIVEL

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 31º Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: San Luis
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Producción Animal
Volumen: 28
Fascículo: 1
Página inicial: 301
Página final: 302
ISSN/ISBN: 03260550
Editorial: El Vikingo
Ciudad: Balcarce
Palabras clave: estrés calórico sombra vacunos tasa respiratoria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico
Medio de divulgación: Papel

Efecto del contenido de cloruro de sodio en la ración sobre el desempeño productivo de novillos en terminación (2008) Trabajo relevante

JI VELAZCO, P ROVIRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Colegio Latinoamericano de Nutrición Animal
Ciudad: Cancún
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Memorias III Congreso CLANA
Página inicial: 349
Página final: 352
Palabras clave: suplementación vacunos cloruro de sodio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Residuos en carne: Situación actual, oportunidades y desafíos del sector productivo en Uruguay (2008)

P ROVIRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría
Página inicial: 94
Página final: 98
Editorial: Central de Impresiones Ltda.
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: inocuidad carnes residuos químicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad
Medio de divulgación: Papel

Efecto de dos manejos contrastantes en sudangras en las características del forraje y producción animal durante el segundo pastoreo (2008)

JI VELAZCO, P ROVIRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo CAMPOS
Ciudad: Minas
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: BIOMA CAMPOS: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. Memorias.
Página inicial: 220
Página final: 220
Editorial: Tradinco

Ciudad: Montevideo
Palabras clave: vacunos sudangras urea
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la estrategia de suplementación (Autoconsumo vs. Ración diaria) en el desempeño productivo de novillos (2008)

P ROVIRA , JI VELAZCO , O BONILLA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería. Resultados Ejercicio 2007-2008.
Volumen: 534
Página inicial: 58
Página final: 63
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: suplementación novillos autoconsumo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Utilización de ensilaje de grano húmedo de sorgo en sistemas de producción animal (2008)

P ROVIRA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Cultivos y Forrajeras de Verano. Unidad Experimental Palo a Pique.
Volumen: 538
Página inicial: 43
Página final: 48
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: suplementación sorgo grano húmedo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Effect of shade on fecal shedding of bacteria in grazing cattle during summer in temperate climates (2007) Trabajo relevante

P ROVIRA , JI VELAZCO , JE ESQUIVEL , G BRITO , F MONTOSI
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 53rd International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Beijing
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Proceedings of 53rd International Congress of Meat Science and Technology
Página inicial: 607
Página final: 608
ISSN/ISBN: 9787811172393
Editorial: China Agricultural University Press
Ciudad: Beijing
Palabras clave: E. coli meat safety stress shade
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad
Medio de divulgación: Papel

Módulo de engorde vacuno de la Unidad Experimental Palo a Pique (2007)

P ROVIRA , JI VELAZCO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resultados Experimentales. Unidad Experimental Palo a Pique.

Volumen: 511

Página inicial: 37

Página final: 40

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: invernada módulo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del acceso a sombra artificial en la ganancia de peso, estrés y conducta de novillos pastoreando sudangras durante el verano (2007)

JE ESQUIVEL , JI VELAZCO , P ROVIRA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resultados Experimentales. Unidad Experimental Palo a Pique.

Volumen: 511

Página inicial: 22

Página final: 36

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: verano estrés calórico sombra

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento productivo y conducta de terneros suplementados en comederos de autoconsumo sobre campo natural. (2007)

P ROVIRA , JI VELAZCO , G QUINTANS

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resultados Experimentales. Unidad Experimental Palo a Pique.

Volumen: 511

Página inicial: 5

Página final: 14

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: terneros autoconsumo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identification of humane cattle stunning systems that minimize likelihood of central nervous system tissue entering the circulatory system (2006)

P ROVIRA , JA SCANGA , Temple Grandin , KL HOSSNER , RS YEMM , KE BELK , JD TATUM , JN SOFOS , GC SMITH

Publicado

Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Research Report
Ciudad: Fort Collins
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Animal Science Research Report
Pagina inicial: 1
Pagina final: 4
Editorial: Colorado State University
Ciudad: Fort Collins
Palabras clave: bse stunning meat safety
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad
Medio de divulgación: Papel
http://ansci.colostate.edu/files/research_reports/06ResearchReports/pablo%20an%20sci%20rpt.pdf

Caracterización de la calidad de la canal y la carne de corderos pesados y super pesados Romney Marsh en el sistema arroz-ganadería de la UPAG (2004)

A DIGHIERO , F MONTOSI , G BRITO , O BONILLA , P ROVIRA , L CASTRO
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería
Volumen: 362
Pagina inicial: 50
Pagina final: 59
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: corderos arroz-ganadería calidad carnes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Resultados de Producción Animal. Ejercicio 2003-2004 (2004)

O BONILLA , P ROVIRA , R BERMUDEZ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería
Pagina inicial: 9
Pagina final: 13
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: arroz-ganadería producción animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Suplementación de novillos sobre praderas en rastrojos de arroz. Efecto de la fuente de suplementación. (2004)

P ROVIRA , O BONILLA , R BERMUDEZ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería

Volumen:362
Pagina inicial: 44
Pagina final: 49
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: arroz-ganadería suplementación novillos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Utilización de mejoramientos de campo de lotus Maku para la cría ovina. (2003)

W AYALA , R BERMUDES , P ROVIRA , G QUINTANS , S FERRES , P QUEHEILLE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Actualización Técnica
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Producción de carne vacuna y ovina de calidad
Volumen:317
Pagina inicial: 117
Pagina final: 122
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: lotus Maku borregas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Engorde de corderos livianos Corriedale sobre Lotus pedunculatus cv. Grasslands Maku (2003)

P ROVIRA , W AYALA , R BERMUDES
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12º Congreso Mundial Corriedale
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Resúmenes 12º Congreso Mundial Corriedale
Pagina inicial: 129
Pagina final: 129
Editorial: Congresos & Reuniones
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: dotación corderos lotus Maku
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Engorde corderos sobre laboreos de verano en sistemas de arroz-ganadería (2003)

P ROVIRA , O BONILLA , R BERMUDES , E DEAMBROSI , R MÉNDEZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12º Congreso Mundial Corriedale
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Resúmenes 12º Congreso Mundial Corriedale
Pagina inicial: 129
Pagina final: 129
Editorial: Congresos & Reuniones
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: dotación corderos laboreos de verano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Producción de corderos livianos Corriedale sobre Lotus subbiflorus cv. El Rincón (2003)

P ROVIRA , R BERMUDES , W AYALA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12º Congreso Mundial Corriedale

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Resúmenes 12º Congreso Mundial Corriedale

Pagina inicial: 127

Pagina final: 127

Editorial: Congresos & Reuniones

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: dotación corderos lotus El Rincón

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la dotación en la recría de borregas Corriedale pastoreando Lotus pedunculatus cv Grasslands Maku (2003)

R BERMUDES , W AYALA , P ROVIRA , A GUERRINA , A INVERNIZZI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12º Congreso Mundial Corriedale

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Resúmenes 12º Congreso Mundial Corriedale

Pagina inicial: 128

Pagina final: 128

Editorial: Congresos & Reuniones

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: dotación lotus Maku corderas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la dotación el engorde de corderos pesados en pastoreo de Lotus pedunculatus cv. Grasslands Maku (2003)

W AYALA , P ROVIRA , R BERMUDES , S FERRES , P QUEHEILLE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12º Congreso Mundial Corriedale

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Resúmenes 12º Congreso Mundial Corriedale

Pagina inicial: 128

Pagina final: 128

Editorial: Congresos & Reuniones

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: dotación lotus Maku corderos pesados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la dotación en el engorde de corderos pesados en pastoreo de Lotus subbiflorus cv. El Rincón. (2003)

W AYALA , P ROVIRA , R BERMUDES , S FERRES , P QUEHEILLE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12º Congreso Mundial Corriedale

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Resúmenes 12º Congreso Mundial Corriedale
Pagina inicial: 127
Pagina final: 127
Editorial: Congresos & Reuniones
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: dotación lotus El Rincón corderos pesados
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Unidad de Producción Arroz – Ganadería (2003)

O BONILLA, G ZORRILLA, E DEAMBROSI, P ROVIRA, R BERMUDEZ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Actualización Técnica
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Producción de carne vacuna y ovina de calidad
Volumen: 317
Pagina inicial: 45
Pagina final: 50
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: arroz-ganadería producción animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Producción de carne ovina de calidad en la Región Este. II. Corderos Pesados (2003)

W AYALA, P ROVIRA, R BERMUDEZ, S FERRES, P QUEHEILLE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Actualización Técnica
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Producción de carne vacuna y ovina de calidad
Volumen: 317
Pagina inicial: 93
Pagina final: 116
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: dotación corderos pesados
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Producción de carne ovina de calidad en la Región Este. I. Corderos Livianos. (2003)

P ROVIRA, W AYALA, R BERMUDEZ, S FERRES, P QUEHEILLE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario Actualización Técnica
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Producción de carne vacuna y ovina de calidad
Volumen: 317
Pagina inicial: 83
Pagina final: 91
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: dotación lotus corderos livianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Suplementación de novillos sobre praderas en sistemas arroz-ganadería. Resultados parciales. (2003)

P ROVIRA, O BONILLA, R BERMUDEZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería

Página inicial: 34

Página final: 37

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: arroz-ganadería suplementación novillos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Resultados de Producción Animal. Ejercicio 2002-2003. (2003)

O BONILLA, P ROVIRA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería

Página inicial: 11

Página final: 15

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: arroz-ganadería producción animal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Resultados productivos parciales. Ejercicio 2003-2004. (2003)

O BONILLA, E DEAMBROSI, P ROVIRA, R BERMUDEZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería

Página inicial: 30

Página final: 33

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: arroz-ganadería producción animal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Suplementación con fardos a novillos en la Unidad Arroz - Ganadería (2002)

P ROVIRA, O BONILLA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Difusión

Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz - Ganadería (UPAG). Resultados 2001 - 2002
Volumen: 293
Página inicial: 38
Página final: 40
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: vacunos suplementación fardos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Engorde de corderos sobre laboreos de verano en la Unidad Arroz - Ganadería (2002)

P ROVIRA, O BONILLA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz - Ganadería (UPAG). Resultados 2001 - 2002
Volumen: 293
Página inicial: 31
Página final: 38
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: corderos laboreos de verano arroz-ganadería
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la sombra artificial en el engorde de novillos durante los meses de verano (2002)

P ROVIRA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Producción Animal. Unidad Experimental Palo a Pique.
Volumen: 294
Página inicial: 79
Página final: 95
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: estrés calórico sombra vacunos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico
Medio de divulgación: Papel

Algunas consideraciones sobre el ternero al inicio de la invernada (2002)

P ROVIRA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Producción Animal. Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen: 294
Página inicial: 96
Página final: 104
Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: terneros manejo alimentación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Terneros: alternativas de manejo nutricional del ternero hasta su primer otoño (2001)

P ROVIRA , J GAYO , D CHULCKLING
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Ganadera Hereford. III Jornadas de Recursos Técnicos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Ganadera Hereford. III Jornadas de Recursos Técnicos
Pagina inicial: 24
Pagina final: 27
Palabras clave: nutrición ternero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Producción de carne ovina de calidad sobre lotus Maku y lotus Rincón. Resultados preliminares. (2000)

P ROVIRA , R BERMUDES , W AYALA , G QUINTANS
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:PRODUCCION ANIMAL. Unidad Experimental Palo a Pique.
Volumen:225
Pagina inicial: 37
Pagina final: 44
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: engorde de corderos lotus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Manejo nutricional de vacas de cría. Algunas observaciones. (2000)

G QUINTANS , P ROVIRA , C GARI
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:PRODUCCION ANIMAL. Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:225
Pagina inicial: 45
Pagina final: 50
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: vacas de cría nutrición
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Producción animal de cuatro intensidades de uso del suelo con tecnología de siembra directa (2000)

J TERRA , G SCAGLIA , P ROVIRA , F GARCÍA PRECHAC
Publicado
Completo

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:PRODUCCION ANIMAL. Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:225
Pagina inicial: 83
Pagina final: 93
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: rotaciones produccion animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Resultados Productivo Parciales. Ejercicio 2000-2001. (2000)

O BONILLA , P ROVIRA , R BERMUDEZ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:Unidad de Producción Arroz-Ganadería
Volumen:231
Pagina inicial: 29
Pagina final: 34
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: arroz-ganadería produccion animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

Evaluación preliminar de la propuesta tecnológica de Palo a Pique (1999)

P ROVIRA , G FERREIRA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Difusión de Resultados.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:PRODUCCION ANIMAL. Unidad Experimental Palo a Pique.
Volumen:195
Pagina inicial: 1
Pagina final: 8
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: produccion animal modelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

RECRÍA VACUNA INTENSIVA EN SISTEMAS ARROZ-GANADERÍA: una forma de acoplar las pasturas entre estaciones (2024)

INIA v: 77, 56, 59
Revista
P ROVIRA , ETHEL BARRIOS , N. Serrón , PRAVIA, M.V. , Pablo Llovet

ISSN/ISBN:1510-9011
Palabras clave: arroz-ganadería UPAG recría
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 03/06/2024

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17727/1/Revista-INIA-77-Junio-2024-13.pdf>

¿QUÉ ESPERAMOS OBSERVAR EN UN CAMPO NATURAL DIFERIDO, SOBRE EL QUE REALIZAMOS SUPLEMENTACIÓN ENERGÉTICO-PROTEICA INVERNAL A VACUNOS EN CRECIMIENTO? (2024)

INIA v: 78, 86, 90

Revista

CAZZULI, F., C. Bremm, MARTÍN JAURENA, D. Poppi, Martín Durante, M. Benvenuti, Savian, J.V., Devincenzi, T., P ROVIRA, Lagomarsino Ximena, Andrés Hirigoyen, Lattanzi F.A.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: terneros suplementación invernal recría

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 02/09/2024

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17844/1/Revista-INIA-78-Setiembre-2024-17.pdf>

DINÁMICA DE LA RESPUESTA A LA SUPLEMENTACIÓN INVERNAL DE BOVINOS EN CRECIMIENTO SOBRE CAMPO NATURAL (2023)

INIA v: 75, 12, 16

Revista

CAZZULI, F., Martín Durante, Andrés Hirigoyen, J. Sánchez, P ROVIRA, BERETTA, V., SIMEONE, A., MARTÍN JAURENA, Savian, J.V., D. Poppi, MONTOSSI, F., Lagomarsino Ximena, LUZARDO, S., G. BRITO, VELAZCO, JI, Lattanzi F.A., C. Bremm

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: terneros suplementación invernal campo natural

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 04/09/2023

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17447/1/Revista-INIA-75-dic-2023-4.pdf>

Impacto de las cianotoxinas en la producción agropecuaria y el ambiente (2022)

INIA v: 68, 79, 83

Revista

M.T. Federici, M. Vallejos, C. Simón, P ROVIRA, V. Ciganda, N. Rigamonti, G. Ferrari

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: cianotoxinas agropecuaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ambiente

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 15/03/2022

Lugar de publicación: Uruguay

En tiempos de déficit forrajero: propuesta de mejora de la producción animal a través de la inclusión de verdeos invernales en los sistemas arroz-ganadería del norte del Uruguay (2022)

INIA v: 68, 27, 30

Revista

MONTOSSI, F., CUADRO, R., J.M. Soares de Lima, LUZARDO, S., P ROVIRA

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: arroz-ganadería raigrás laboreos de verano

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 15/03/2022
Lugar de publicación: Uruguay

Eficiencia de uso de suplementos energético-proteicos en vacunos en invierno sobre campo natural: análisis de casi 30 años de ensayos nacionales (2022)

INIA v: 68, 19, 22

Revista

CAZZULLI, F., J. Sánchez, A. Hirigoyen, P. ROVIRA, V. Beretta, A. Simeone, M. Jaurena, M. Durante, J. Savian, D. Poppi, MONTOSI, F., Ximena Lagomarsino, LUZARDO, S., G. BRITO, VELAZCO, JI, C. Bremm, F. Lattanzi

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: ganadería suplementación eficiencia conversión

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 15/03/2022

Lugar de publicación: Uruguay

UNIDAD DE PRODUCCIÓN ARROZ-GANADERÍA-UPAG 2: un nuevo diseño de producción integrada (2022)

INIA v: 70, 57, 72

Revista

WALTER AYALA, ETHEL BARRIOS, LANFRANCO, B., J. Hernández, Pablo Llovet, PRAVIA, M.V., P. ROVIRA, J.A. TERRA, Villalba Clavijo Clara Magdalena

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: arroz-ganadería UPAG

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/09/2022

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16796/1/Revista-INIA-70-setiembre-2022-15.pdf>

Sistemas arroz-ganadería: un desafío que se renueva buscando el potencial de producción de pasturas y carne en base a información objetiva (2021)

Revista INIA v: 66, 99, 103

Revista

P. ROVIRA, PRAVIA, M.V., R. Zarza, KASPARY, T.E., CUADRO, R

Palabras clave: arroz-pasturas producción animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Arroz-Ganadería

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/09/2021

Lugar de publicación: Revista INIA

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16017/1/Revista-INIA-66-Setiembre-2021-24.pdf>

Cianobacterias: un desafío para la sostenibilidad de los sistemas de producción en aguas continentales (2020)

INIA v: 60, 82, 86

Revista

FEDERICI, M.T., María Vallejos, P. ROVIRA, V. Ciganda, RIGAMONTI, N., G. Ferrari

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Cianobacterias Sustentabilidad Biotecnología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 20/03/2020

Lugar de publicación: Revista INIA

¿Cómo están hoy los sistemas arroz-pasturas? Primeros pasos para articular la investigación que se viene. (2019)

Revista INIA v: 56, 5, 10

Revista

P ROVIRA, I. Buffa, GONZALO ZORRILLA

Palabras clave: arroz-pasturas rotaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Rotaciones

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2019

Lugar de publicación: Montevideo

Ensilaje de grano húmedo de sorgo: inclusión de fuentes de proteína para mejorar la recría de terneros sobre campo natural (2013)

Revista INIA Uruguay v: 33, 17, 21

Revista

P ROVIRA

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: terneros grano húmedo sorgo campo natural

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2013

Lugar de publicación: Montevideo

En las puertas de un nuevo periodo invernal de suplementación: autoconsumo de raciones con alto contenido de sal (2012)

Revista INIA Uruguay v: 28, 3, 7

Revista

P ROVIRA, JI VELAZCO

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: suplementación autoconsumo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2012

Herramientas nutricionales y no nutricionales para enfrentar el verano (2011)

Revista INIA Uruguay v: 26, 9, 13

Revista

P ROVIRA, JI VELAZCO

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: verano produccion animal sombra artificial

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2011

Producción de carne bovina y ovina en 10 años de la Unidad de Producción Arroz - Ganadería (2010)

Revista INIA v: 21, 6, 9

Revista

P ROVIRA, E DEAMBROSI

Palabras clave: arroz-ganadería invernada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/03/2010

Los desafíos del control de Escherichia coli en la cadena cárnica: una responsabilidad compartida (2010)

Revista INIA Uruguay v: 23, 12, 15
Revista
P ROVIRA

ISSN/ISBN:15109011
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/12/2010

Inocuidad de alimentos: Enfoque estratégico, participativo y preventivo a lo largo de la cadena agroalimentaria (2009)

Anuario Asociación Rural de Jóvenes del Uruguay 72, 75
Revista
P ROVIRA

Palabras clave: inocuidad cadena agroalimentaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 10/09/2009

Aspectos operativos a considerar en la confección de un silo de grano húmedo (2009)

Anuario Aberdeen Angus 78, 80
Revista
P ROVIRA

Palabras clave: silo grano húmedo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 07/09/2009

La inocuidad del alimento, un factor determinante en la comercialización de carne: las acciones de INIA (2009)

Revista INIA v: 20, 7, 10
Revista
P ROVIRA, F MONTOSI

Palabras clave: E. coli inocuidad de carnes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes
Medio de divulgación: Papel

Residuos en carne. Una visión desde el sector productivo. (2008)

Revista del Plan Agropecuario v: 127, 38, 42
Revista
P ROVIRA

Palabras clave: residuos químicos inocuidad de carnes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo

Cuantificando el estrés calórico en vacunos en pastoreo. (2008)

Revista INIA v: 16, 10, 13
Revista
P ROVIRA, JI VELAZCO

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: estrés calórico novillos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Sombra: buena para el ganado, mejor para el productor. (2007)

Revista INIA v: 13, 2, 5

Revista

P ROVIRA, JI VELAZCO

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: estrés calórico sombra

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Inocuidad de carnes. Un tema relevante en la agenda de INIA. (2006)

Revista INIA v: 8, 13, 17

Revista

P ROVIRA

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: inocuidad de carnes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Engorde de corderos sobre laboreos de verano. La experiencia de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería de INIA Treinta y Tres (2003)

ARROZ - Asociación de Cultivadores de Arroz v: 34, 26, 31

Revista

P ROVIRA, O BONILLA, R BERMUDEZ, E DEAMBROSI, R MÉNDEZ

Palabras clave: laboreos de verano corderos pesados arroz-ganadería

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Alternativas forrajeras de bajo costo para la producción de corderos pesados en la Región Este: La experiencia de INIA Treinta y Tres con lotus Maku y lotus El Rincón (2002)

El País Agropecuario v: 89,

Revista

P ROVIRA, W AYALA

Palabras clave: engorde de corderos lotus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sistemas pastoriles de recría y engorde en la Región Este (2001)

Plan Agropecuario v: 98, 24, 26

Revista

P ROVIRA

Palabras clave: invernada Región Este

Areas de conocimiento:

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

producción
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Principios de Ciencia de la Carne (2026)

LUZARDO, S. , G. BRITO , P ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Agronomía, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Estrés calórico en bovinos de carne (2025)

C. Viñoles , Báez, F , P ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Virtual
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico

Principios de Ciencia de la Carne (2024)

LUZARDO, S. , G. BRITO , P ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Agronomía, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Estrés calórico en bovinos de carne (2024)

C. Viñoles , Báez, F , P ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Virtual
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico

Estrés calórico en bovinos de carne (2023)

P ROVIRA, C. Viñoles , Báez, F
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Virtual
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico

Curso posgrado Efecto del estrés calórico en bovinos (2021)

F. Báez, C. VINOLES, P. ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación Permanente
Duración: 1 semanas
Lugar: Virtual
Ciudad: Tacuarembó
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria
Palabras clave: estrés calórico bovinos sombra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Estrés calórico

Resistencia a antimicrobianos en ganadería extensiva, corrales y ovinos (2021)

P. ROVIRA, A. Bentancur
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación Permanente
Duración: 6 semanas
Lugar: Virtual
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

Sistemas Silvopastoriles (2020)

FEDRIGO, J. K., C. VINOLES, P. ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación Permanente (Facultad de Agronomía)
Duración: 1 semanas
Lugar: CENUR Noreste (Virtual)
Ciudad: Melo
Institución Promotora/Financiadora: Polo Agroforestal
Palabras clave: sistemas silvopastoriles sombra estrés calórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico

Estrés calórico en bovinos (2020)

F. Baez, C. VINOLES, P. ROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación Permanente (Facultad de Veterinaria)
Duración: 1 semanas
Lugar: CUT
Ciudad: Tacuarembó
Institución Promotora/Financiadora: Centro Universitario Tacuarembó

Palabras clave: estrés calórico bovinos sombra

Áreas de conocimiento:

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

Principios en Ciencia de la Carne (2019)

PROVIRA

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Educación Permanente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Palabras clave: inocuidad carnes patógenos residuos

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Una clase teórica dictada en el marco del curso

Estrés calórico en bovinos: cambios fisiológicos y evaluación ovocitaria in vitro (2019)

PROVIRA

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Educación Permanente (Facultad de Veterinaria)

Duración: 1 semanas

Lugar: CENUR Noreste

Ciudad: Tacuarembó

Institución Promotora/Financiadora: Polo Agroforestal

Palabras clave: estrés calórico bovinos de carne verano sombra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / estrés calórico

Información adicional: Una clase teórica dictada en el marco del curso

Plataformas de Diagnóstico Molecular de Ácidos Nucleicos y su Aplicación en Veterinaria (2019)

PROVIRA

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Educación Permanente (Facultad de Veterinaria)

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

Palabras clave: metagenómica resistencia antimicrobiana microbioma

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Una clase teórica realizada en el marco del curso

Avances en Inocuidad de Carnes (2018)

PROVIRA, Belk

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Posgrados

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía
Palabras clave: inocuidad de carnes patógenos E. coli
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Estrés calórico en rumiantes (2018)

PROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación Permanente (Facultad de Veterinaria)
Duración: 1 semanas
Lugar: CENUR Noreste
Ciudad: Tacuarembó
Institución Promotora/Financiadora: Polo Agroforestal
Palabras clave: estrés calórico bovinos de carne verano sombra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / estrés calórico
Información adicional: Una clase teórica dictada en el marco del curso

Principios de Ciencias de la Carne (2017)

PROVIRA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación Permanente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Facultad de Agronomía
Palabras clave: inocuidad carnes patógenos residuos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad
Información adicional: Una clase teórica dictada en el marco del curso

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Ganadería en zona baja: al mal tiempo buenas decisiones (2024)

PROVIRA, Pablo Llovet, WALTER AYALA, J.A. TERRA, PRAVIA, M.V., JESÚS CASTILLO
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Treinta y Tres
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Palabras clave: arroz-ganadería UPAG
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal

SEMINARIO TÉCNICO: Claves para la intensificación sostenible de los sistemas ganadero-agrícolas en lomadas del este (2023)

PROVIRA, WALTER AYALA
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Treinta y Tres
Idioma: Español
Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: INIA
Palabras clave: sostenibilidad rotaciones ganadero-agrícolas Palo a Pique
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal

Jornada Unidad de Producción Arroz-Ganadería (2022)

P ROVIRA, Pablo Llovet, WALTER AYALA, J.A. TERRA, PRAVIA, M.V.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Treinta y Tres
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Palabras clave: arroz-ganadería UPAG
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal

Nueva Unidad de Producción Arroz-Ganadería (UPAG): capitalizando una coyuntura productiva y económica favorable a través de la integración de rubros (2021)

P ROVIRA, WALTER AYALA, J.A. TERRA, H. Saravia, PRAVIA, M.V.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, Virtual Treinta y Tres
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA Treinta y Tres
Palabras clave: arroz-ganadería UPAG
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Arroz-Ganadería

Seminario Técnico: Una mirada actualizada a los sistemas arroz-ganadería (2019)

P ROVIRA, I. Buffa, J.A. TERRA, WALTER AYALA, GONZALO ZORRILLA
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, INIA Treinta y Tres Treinta y Tres
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA Treinta y Tres
Palabras clave: arroz-ganadería rotaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Arroz-Ganadería

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Evaluador de proyectos del Fondo de Promoción de Transferencia Agropecuaria (FPTA) (2023)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Gerencia Programática y Operativa, Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité de evaluación de proyectos de investigación (CEPI) (2023)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Gerencia Programática y Operativa, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2013)

/ , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Becas de Posdoctorado Nacional (2022 / 2022)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable FCE_3_2020_1_ (2020 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas FMV_3_2020_1_ (2020 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas FMV_3_2020_1_ (2020 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

INIA-FPTA (2012)

Uruguay

INIA-FPTA

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del Comité Técnico de evaluación, selección y seguimiento de proyectos de investigación FPTA (Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria) en sistemas arroz-ganadería.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Environmental Science and Pollution Research (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Compendio de Ciencias Veterinarias (2022 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (ALPA) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Data (Nature) (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Thermal Biology (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista del Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Tropical Animal Health and Production (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLOS ONE (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles (2023 / 2023)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Agronomía, Facultad de Veterinaria (Universidad de la República)

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST) (2014)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

INIA, INAC, LATU, AUPA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondos de Promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA) (2022 / 2023)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

INIA

Becas de Posdoctorado Nacional 2022 (2022 / 2022)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2016 / 2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Iniciación 2011 (2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica

JURADO DE TESIS

Doctor en Ciencias Veterinarias (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Producción Animal , Uruguay
Nivel de formación: Grado
EFECTOS DEL ESTRÉS CALÓRICO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD EN VACAS PARA CARNE.
Estudiantes: Sofía Cal, Rafaela Irazábal, Belén Peretti

Maestría en Ciencias Agrarias (2019 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal Defensa de Tesis estudiantes Fabiana Pereyra (Tutor: PhD. Walter Ayala) y Dainelis Casanova (Tutor: PhD. Alvaro Simeone).

Maestría Ciencias Agrarias (2018)

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

Maestría en Nutrición de Rumiantes (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Nutrición Animal , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Restricción en el tiempo de acceso al forraje fresco: efecto sobre consumo, comportamiento, aprovechamiento digestivo e indicadores del metabolismo energético y proteico en terneras de carne (Alicia Félix)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Relación planta-animal-suplemento sobre campo natural en invierno: ¿qué factores controlan la eficiencia? (2019 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Fiorella Cazzuli
País: Uruguay
Integrante del Comité de Seguimiento del Doctorado

GRADO

Evaluación de distintas estrategias de suplementación invernal de terneros con grano entero de lupino sobre campo natural (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eduardo Larrosa, Nicolás Onetto
País: Uruguay
Palabras Clave: suplementación invernal terneros lupino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Factores que afectan la degradación y productividad otoño-invernal de pasturas permanentes (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Tesis de Grado, Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor (W Ayala , P ROVIRA)
Nombre del orientado: Valentín Font, Emilia Pintos, Lucía Collares
País: Uruguay
Palabras Clave: pasturas permanentes producción lomadas del este

Suplementación Estival de Novillos sobre Campo Natural (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Treinta y Tres ,
Uruguay
Programa: Tesis de Grado Facultad de Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Josefina Pijuan y Lucía Amarin
País: Uruguay
Palabras Clave: suplementación estival novillos campo natural estrés calórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Manejo y Nutrición

Crecimiento de pasturas y productividad animal en sistemas ganaderos intensivos de la región este de Uruguay en otoño-invierno-primavera (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Cherone
País: Uruguay
Palabras Clave: pasturas producción animal rotaciones

Productividad física y económica de distintas estrategias ganaderas sobre rotaciones de pasturas y cultivos en la región este (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Agrícola - Ganadero
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (P ROVIRA , WALTER AYALA)
Nombre del orientado: Valentina Rodríguez y Florencia Pereda
País: Uruguay
Palabras Clave: rotaciones agrícola-forrajeras lomadas del este

Recolección y transmisión de datos para la detección automática de eventos en la crianza de animales

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Sebastián Delgado, Guillermo Dotta, Mauro González
País: Uruguay
Palabras Clave: ganadería de precisión sensores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición animal

Efecto de la sustitución de proteína verdadera por nitrógeno no proteico en el desempeño productivo de terneros suplementados con grano húmedo de sorgo sobre campo natural.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Nombre del orientado: Sebastián Benítez, Fernando Cunha, Gonzalo Fernández

País: Uruguay

Palabras Clave: terneros grano húmedo sorgo fuentes proteicas

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Curvas de crecimiento de novillos, estrategias de intervención nutricionales (2026)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencia Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Raúl Rubio Villasante

País/Idioma: Uruguay,

Areas de conocimiento:

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

Efecto de la altura post-pastoreo de praderas sobre las características del tapiz y el desempeño productivo de novillos. (2025)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencia Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Nicolás Engel Agriela

País/Idioma: Uruguay,

Areas de conocimiento:

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

Utilización del grano de arroz con cáscara (GACC) en la alimentación de ganado de carne (2025)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencia Animal

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: María Victoria Burjel

País/Idioma: Uruguay,

Areas de conocimiento:

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

Efecto del uso de monensina en la resistencia antimicrobiana del microbioma fecal en novillos en pastoreo (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Ricarte

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: resistoma monensina metagenómica Una Salud

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto Fondo María Viñas FMV_1_2023_1_175900

Impacto del pastoreo en la diseminación de genes de resistencia a antibióticos en suelos (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Narela Aliberti Medina

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: resistoma pastoreo suelos Una Salud

Áreas de conocimiento:

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

Beca ANII de posgrado nacional POS_NAC_2023_1_178436

Bases ecofisiológicas para el manejo sostenible de pasturas en base a festuca en predios ganaderos (2024)

Tesis de maestría

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

Uruguay

Programa: Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Agustina Carrasco

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: ganadería festuca sostenibilidad

Áreas de conocimiento:

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

Suplementación estival de novillos sobre campo natural: respuesta productiva y bienestar animal (2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martina Verdaguer Bachino

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: suplementación estival novillos campo natural estrés calórico

Áreas de conocimiento:

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

Beca de posgrado nacional POS_NAC_2023_2_177633

Diversidad microbiana ruminal: rol en las emisiones de metano y en la eficiencia de conversión de alimentos en bovinis (2020)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Pablo Peraza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: microbioma eficiencia de conversión bovinos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Suplementación estival de vaquillonas con grano entero de lupino sobre campo natural (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Engel Agriela
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: suplementación estival bovinos lupino
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Efecto del suministro de fardos en el desempeño productivo de terneros suplementados con afrechillo de arroz sobre campo natural (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maite Zalduondo, Manuel Goñi
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: bovinos suplementación fardos

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Efecto del acceso a sombra artificial en la ganancia de peso, estrés y conducta de novillos pastoreando sudangras durante el verano. (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jose Esquivel
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés calórico sombra
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estrés calórico

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso REDBIO (2019)

Congreso
Presentación oral: Inocuidad de carnes: pasado, presente, futuro
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: inocuidad carnes patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Inocuidad

Repensando los sistemas arroz-pasturas (2018)

Taller
Principal organizador del evento.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: arroz-pasturas ganadería zona baja
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de

producción

Jornada Ganadera Intensiva: fugas y nichos de la invernada. (2018)

Seminario

Manejo del estrés calórico en novillos en pastoreo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela Palabras Clave: estrés calórico verano ganadería sombra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Estrés calórico

XI Jornada de Agrobiotecnología - III Encuentro Nacional REDBIO (2018)

Seminario

Metagenómica aplicada al estudio de genes de resistencia a antibióticos en comunidades bacterianas en establecimientos ganaderos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas Palabras Clave: metagenómica resistencia antimicrobiana microbioma resistoma ganadería

Áreas de conocimiento:

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

8° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2017)

Simposio

8° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LATU Palabras Clave: inocuidad Metagenómica microbioma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

95th Annual Conference of Research Workers in Animal Diseases (2015)

Congreso

Annual Conference of Research Workers in Animal Diseases

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Palabras Clave: Metagenómica microbioma ganado bovino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de carnes

Congreso ALPA (2011)

Congreso

XXII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUPA, UDELAR, INIA Palabras Clave: nutrición suplementación terneros

Áreas de conocimiento:

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

Calidad de Carnes (2010)

Seminario

Seminario de Actualización Técnica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA e INAC Palabras Clave: inocuidad calidad de carnes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad de alimentos

Grano Húmedo de Sorgo (2010)

Otra
Jornada de Difusión
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CALAI Palabras Clave: grano húmedo sorgo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Porteras Abiertas (2010)

Encuentro
Jornada de Difusión
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: El Tejar Palabras Clave: autoconsumo engorde a corral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Ensilaje de Grano Húmedo de Sorgo (2010)

Otra
Jornada de Difusión
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: grano húmedo sorgo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

10 Años de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería (2009)

Seminario
Jornada de Presentación de Resultados
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: arroz-ganadería
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

Porteras Abiertas (2009)

Encuentro
Jornada de Difusión
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: El Tejar Palabras Clave: autoconsumo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

Presentación de Resultados Experimentales (2009)

Otra
Jornada de Difusión
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: autoconsumo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición

XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur (2008)

Encuentro
XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: sudangras producción animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo y nutrición

III Congreso Colegio Latinoamericano de Nutrición Animal (CLANA). (2008)

Congreso

III Congreso Colegio Latinoamericano de Nutrición Animal (CLANA).

México

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: suplementación de vacunos NaCl

Áreas de conocimiento:

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

31er Congreso Argentino de Producción Animal (2008)

Congreso

31er Congreso Argentino de Producción Animal

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AAPA Palabras Clave: estrés calórico sombra

Áreas de conocimiento:

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

XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2008)

Congreso

XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: inocuidad residuos químicos

Áreas de conocimiento:

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

53rd International Congress of Meat Science and Technology (2007)

Congreso

53rd International Congress of Meat Science and Technology

China

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: inocuidad carnes

Áreas de conocimiento:

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

12° Congreso Mundial Corriedale (2003)

Congreso

12° Congreso Mundial Corriedale

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: engorde de corderos pasturas

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación del corral invernal de terneros: efecto del nivel y tipo de dieta sobre el crecimiento animal y la eficiencia de conversión del alimento en el período invierno-primavera. (2024)

Candidato: Natalia Zabalveytia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PROVIRA, JUAN MANUEL, Pancini, S., SIMEONE, A., BERETTA, V.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA ATENUAR EL ESTRÉS CALÓRICO EN VACAS DE CRIA (2024)

Candidato: Guillermo Albérico Goncherenko Abreu

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PROVIRA, Vanderley Porfirio da Silva, DAMIÁN J.P.

Maestría en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: estrés calórico vacas de cría sistemas silvopastoriles

Áreas de conocimiento:

Identificación de animales Texel resilientes mediante el estudio de trayectorias de peso vivo y consumo de alimento (2023)

Candidato: Fernanda Barchet
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
P ROVIRA, VAN LIER, E. , NEIMAU, K. , CIAPPESONI, G. , DE BARBIERI, I.
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Seminario I

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON GRANOS DE DESTILERÍA Y EL ENCIERRO DIURNO CON SOMBRA ARTIFICIAL SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE NOVILLOS HEREFORD PASTOREANDO SORGO FORRAJERO (Sorghum, spp.). (2020)

Candidato: Dainelis Casanova Rivera
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
P ROVIRA, CHILIBROSTE, P. , VELAZCO, JI , SIMEONE, A. , BERETTA, V.
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DEL ENDÓFITO AR584 EN LA PRODUCCIÓN DE FESTUCA ARUNDINACEA Y LA PERFORMANCE ANIMAL ASOCIADA (2019)

Candidato: Fabiana Pereyra
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
P ROVIRA, L. Astigarraga , F. Lattanzi
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: festuca endófitos producción animal

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Colaboración en la formación de estudiantes de posgrado con la UdelaR a través de la participación en cursos de posgrado, integración de tribunales de evaluación y tutoría de estudiantes. En forma estructural, docente invitado en 2 cursos: Principios de la Carne (FAGRO, desde 2017) y Estrés Calórico en Bovinos (FVET, desde 2018). Coyunturalmente, docente invitado en otros cursos y organizador del curso de posgrado Inocuidad de Carnes en 2018 (FAGRO). Integrante del colegio académico de posgrado de FAGRO, actualmente (2024) cumpliendo rol de tutoría de 2 estudiantes de maestría. A nivel nacional, formación de red interinstitucional en la temática de resistencia antimicrobiana con el LATU y Latitud plasmada en un proyecto de investigación con financiación externa (FMV_1_2023_1_175900), en un componente de proyecto INIA, y en 2 estudiantes de posgrado (Facultad de Ciencias, UdelaR). A nivel internacional, integrante de red de investigadores a cargo de plataformas pastoriles de largo plazo con artículos científicos publicados (<https://doi.org/10.1093/af/vfab048>, <https://doi.org/10.1071/RD20205>).

Información adicional

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	33
Líneas de investigación	22
Proyectos Investigación Desarrollo	5

Docencia	4
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	159
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	34
Trabajos en eventos	91
Libros y Capítulos	9
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	25
Revistas	25
Otros tipos	20
PRODUCCIÓN TÉCNICA	20
EVALUACIONES	29
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis/Monografía de grado	7
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	10
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis/Monografía de grado	1