



SANTIAGO FELIPE
LUZARDO VILLAR

Ing. Agr.

sluzardo@inia.org.uy
www.inia.org.uy
091 842 606

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 03/10/2023
Última actualización: 04/09/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Tacuarembó / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 5, km. 386 / 45000

País: Uruguay / Tacuarembó / Tacuarembó

Teléfono: (59863) 22407 / 1332

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Meat Science (2012 - 2016)

Colorado State University, Department of Animal Sciences , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: EFFECT OF PACKAGING DURING STORAGE TIME ON RETAIL DISPLAY SHELF-LIFE OF BEEF STRIP LOINS FROM TWO DIFFERENT PRODUCTION SYSTEMS

Tutor/es: Keith E. Belk

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://hdl.handle.net/10217/173338>

Financiación:

Colorado State University , Estados Unidos

Palabras Clave: vida útil tipo de envasado bife angosto almacenamiento de la carne sistema de producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Vida útil de la carne

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1993 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Selección en trébol rojo por producción de semilla

Tutor/es: Ing. Agr. (M.Phil) Mónica Rebuffo

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

5th-BfR Summer Academy on Risk Assessment and Risk Communication on Food Safety (01/2016 -

01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Bundesinstitut für Risikobewertung , Alemania

80 horas

Palabras Clave: Análisis de Riesgo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Métodos de Análisis Físico-Químicas en Carnes y Productos Cárnicos (01/2010 - 01/2010)

Instituto de Tecnología de Alimentos , Brasil

24 horas

Palabras Clave: producto cárnico análisis metodología carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / analítica de la carne

Principios de Nutrición y suplementación de bovinos en Pastoreo y Feedlot (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

16 horas

Palabras Clave: nutrición rumiantes

Áreas de conocimiento:

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

VI Curso Internacional de Tecnología de Productos Cárnicos (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries , España

112 horas

Palabras Clave: producto cárnico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**63rd International Congress of Meat Science and Technology (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Teagasc y University College Cork, Irlanda

Palabras Clave: ciencia de la carne calidad sostenibilidad bienestar animal tecnologías de la carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / ciencia y tecnología de la carne

21° Congreso de la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC) (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INAC, Uruguay

67th Reciprocal Meat Conference (Madison, Wisconsin). (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Meat Science Association, Estados Unidos

Palabras Clave: carne

2013 International Livestock Congress (Denver) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Stockmen's Educational Foundation, Estados Unidos

Palabras Clave: ganadería

Áreas de conocimiento:

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

65th Reciprocal Meat Conference (Fargo, Dakota del Norte) (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Meat Science Association, Estados Unidos

Palabras Clave: carne

Áreas de conocimiento:

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

33° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal, Argentina

Palabras Clave: producción animal

Áreas de conocimiento:

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

18° Congreso de la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC) (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC), Argentina

Palabras Clave: carne

Áreas de conocimiento:

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

32° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal, Argentina

Palabras Clave: producción animal

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne

Actuación profesional

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

INIA Tacuarembó / Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2017 - 06/2022)

Investigador Adjunto 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (04/2003 - 01/2017)

Invest. Asistente Programa de Producción de C 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de 4 sistemas de envasado de carne fresca proveniente de 2 sistemas de producción (pastoril y confinamiento), sobre la vida útil del producto a nivel de góndola de supermercado (10/2013 - 01/2016)

Existen varios estudios que demuestran claramente que el aspecto de la carne en los exhibidores del supermercado constituye el factor más importante en determinar la compra por parte del consumidor (Jeremías et al., 1972; Kropf, 1980; Calkins et al., 1986; Faustman y Cassens, 1990; Oeckel Van et al., 1999). Las decisiones de compra de carne fresca están influenciadas por el color más que por cualquier otro factor de calidad, debido a que los consumidores consideran la descoloración como un indicador de la frescura y salubridad de la carne. Como resultado, casi el 15% de la carne vendida al por menor (supermercados) tiene descuentos en su precio debido al color de su superficie, lo que representa pérdidas de ingresos anuales de 1 billón de dólares (Smith et al., 2000). La carne fresca es un producto altamente perecible debido a su condición de producto biológico (Lambert et al., 1991). Muchos factores interrelacionan e influyen, en la vida útil y frescura de la carne, tales como la temperatura, el oxígeno atmosférico, las enzimas endógenas, la humedad, la luz y lo más importante, los microorganismos (Zhou et al., 2010). El envasado de la carne roja fresca se realiza para evitar su contaminación, retrasar su deterioro, permitir ciertos procesos enzimáticos que mejoran su terneza, reducir la pérdida de peso, y en ciertos casos, asegurar un color rojo cereza a nivel de góndola de supermercado (Kerry et al., 2006). Existe actualmente una gran variedad de materiales de envasado y tecnologías, para la preservación de la carne fresca. La elección de un sistema de envasado apropiado debería basarse en características que influyen la calidad del producto, la vida útil y la seguridad alimentaria desde el momento de su procesamiento, pasando por la cadena de distribución y almacenamiento, hasta llegar al consumidor. Los sistemas de envasado más innovadores tienden a incrementar los costos de envasado, lo cual restringe las opciones de comercialización del producto. Sin embargo, estos costos incrementales son de alguna manera contrarrestados por las reducciones en las pérdidas de producto debido a la mejora de la calidad y la vida útil del mismo (Lee, 2010). Por otra parte, los sistemas de producción (pastura vs. grano) pueden tener un efecto en la vida útil de la carne debido a su impacto en la estabilidad del color y los lípidos (Craig et al., 1959; Bidner et al., 1986; Zerby et al., 1999; Yang et al., 2002; Realini et al., 2004; Descalzo et al., 2005; Gatellier et al., 2005). Finalmente, la tendencia mundial de comercialización de carne fresca a nivel de los supermercados, ha mostrado un crecimiento sostenido de los productos envasados prontos para vender (case-ready) y porcionados. En este sentido, el desarrollo de este tipo de envases ha tenido escaso desarrollo en la industria cárnica uruguaya, por lo que existe una oportunidad clara de valorizar los productos frescos en los mercados de destino de alto valor. Esta es una preocupación manifiesta por el sector público y privado como área de mejora para incrementar la competitividad del sector.

Aplicada

44 horas semanales

INIA, Colorado State University, Programa Nacional de Producción de Carne y Lana . Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: vida útil tipo de envasado sistema de producción bife angosto novillos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia de la carne

Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional (08/2007 - 11/2011)

Este proyecto se enmarcó en los lineamientos estratégicos en cuanto a la diferenciación y consistencia de los productos cárnicos cumpliendo con las exigencias de los diferentes mercados. La investigación en invernada bovina y ovina requirió de un enfoque integral, donde se debió coordinar con otras disciplinas pertenecientes al Programa como: mejoramiento genético, biotecnología, nutrición animal, bienestar animal, economía agraria, y de otros Programas, principalmente de Pasturas y Forrajes, como fueron especialistas en manejo agronómico y utilización de pasturas. Se concibieron sistemas de engorde, donde el concepto de pasturas especializadas (ej. con alto contenido de leguminosas), alto valor nutricional de los forraje (cantidad y tipo de carbohidratos, concentración de taninos condensados, relación proteína/energía) y el uso de ensilaje de gran húmedo (ej. sorgo) adquirieron una mayor relevancia en las diferentes regiones del país como parte del proceso de intensificación. Toda esta temática fue abordada por los Grupos de Trabajo y CAR dentro de la órbita de INIA como por la Mesa Tecnológica de Invernada y Carne. Este proyecto, además se fundamentó en la opinión de las Consultoría de INTA e EMBRAPA donde se resaltó el excelente trabajo realizado a través de la Auditoría de Calidad para cuantificar las pérdidas potenciales de valor que ocurren en las diferentes etapas de la cadena cárnica. La información obtenida en este trabajo contribuyó a la integración de la cadena ya que los distintos eslabones que la componen percibieron claramente la necesidad de interacción para resolver las deseconomías del sector.

Aplicada

37 horas semanales

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

Equipo:

Palabras clave: competitividad diferenciación agregado de valor calidad de carnes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / diferenciación y agregado de valor en la cadena cárnica

Mejora de la competitividad de los sistemas ganaderos-laneros extensivos y semi-extensivos especializados en la producción de carne ovina y lanas de alto valor agregado (08/2007 - 11/2011)

Este Proyecto tuvo un enfoque integral con los elementos esenciales que contemplaron los pilares establecidos en las directrices estratégicas del INIA: 1) Las propuestas tecnológicas que se evaluaron consideraron la sustentabilidad ambiental, ya que donde se plantearon opciones de uso intensivo del recurso forrajero y del suelo con animales, fueron estudiados y desarrollados indicadores de sustentabilidad para comunidades vegetales de campo natural. El uso de altas cargas instantáneas es práctica común entre los productores ganaderos extensivos, y en particular los orientados a la producción de lanas finas sobre suelos potencialmente más frágiles del Basalto. Este Proyecto contribuyó al diagnóstico y desarrollo de estrategias de control. La aplicación de la biotecnología estuvo enfocada al uso de la biología molecular para la identificación de paternidad y a la búsqueda de genes resistentes a parásitos gastrointestinales. En ninguno de estos casos se observaron potenciales perjuicios al ambiente, de hecho, fue el caso contrario ya que la identificación de animales resistentes a parásitos fue una excelente alternativa de control para bajar el uso de agentes químicos, ya que estos agentes dejan residuos en el producto animal con diferente grado de biodegradación y que potencialmente podrían afectar negativamente la microbiología del suelo. 2) El Proyecto fortaleció el desarrollo de una agricultura con equidad social, ya que estuvo orientado a productores ubicados en áreas más marginales de producción y más alejados de los centros urbanos y con bajos niveles de confort y servicios para otros integrantes de la sociedad. 3) El Proyecto impulsó la articulación y coordinación interinstitucional con los institutos de investigación, universidades, asociaciones de productores e industriales, y los responsables y gestores de la política científica y tecnológica del país, sobre la base del desarrollo de redes de conocimiento e innovación, buscando la eficiencia y eficacia en la resolución de problemas y el aprovechamiento de oportunidades, con la finalidad de obtener resultados de impacto. 4) Este Proyecto a través de la evaluación y adaptación tecnológica (con una contribución de enfoque multidisciplinario y multiinstitucional y público-privado) de la producción de lanas ultrafinas y de nuevos biotipos de doble propósito en las regiones ganaderas extensivas y semi-extensivas del Uruguay, promovió la mejora continua en la calidad de los productos, procesos y servicios. 5) El enfoque que tuvo este proyecto contribuyó al desarrollo integral de los recursos humanos en los diferentes eslabones de la cadena, estimulando el fortalecimiento de sus conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores, en la búsqueda de colaborar en su gestión y adaptación a los cambios que estaban ocurriendo en el mercado internacional. A nivel del plan estratégico del Programa Nacional de Carne y Lana el proyecto cumplió con una de las principales directrices, que fue la mejora de la competitividad a través de la búsqueda de alternativas productivas, para predios de productores que se desarrollan sobre sistemas marginales de producción (suelos superficiales, baja capacidad de carga, problemas de estacionalidad marcada de la producción y del valor nutritivo del forraje, etc.), mayoritariamente ubicados en las regiones de Basalto y Cristalino del Este.

Aplicada

7 horas semanales

INIA, Programa Nacional de Producción de Carne y Lana, Otros

Equipo:

Palabras clave: sustentabilidad ambiental calidad de lanas finas biotipo ovino doble propósito equidad social

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"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". (05/2018 - a la fecha)

Se trata de un proyecto INNOVAGRO (FSA_I_2017_1_140224) aprobado en el marco de la Convocatoria: "INOCUIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL". La presencia de STECs en carne para la exportación tiene un impacto económico negativo importante. En lo que va del año 2017 hubo 8 alertas debidas a la detección de

estos agentes en carne uruguaya exportada a Europa. Por lo tanto, es necesario generar información científica local sobre la prevalencia de STEC en canales bovinos 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 perfiles y/o evaluaciones de riesgos, 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 STECs recuperados serán caracterizados fenotípicamente y genotípicamente, incluyendo serotipo, genes de virulencia y sus variantes y el 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.

10 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Santiago Felipe LUZARDO VILLAR , GUSTAVO VARELA PENSADO (Responsable) , Inés Martínez Bernié , Maquieira, A. , Paula Mussio Forteza , Méndez, C. , Pablo Juan ROVIRA SANZ , Gustavo Walter BRITO DÍAZ , Sylvia Enid VÁZQUEZ ZEBALLOS

Palabras clave: STECS contaminación canal bovina prevalencia serotipos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Contaminación microbiológica de canales bovinas

Evaluación de 4 sistemas de envasado de carne fresca porcionada proveniente de 2 sistemas de producción (pastoril y confinamiento), sobre la vida útil del producto a nivel de góndola de supermercado (10/2013 - 01/2016)

Existen varios estudios que demuestran claramente que el aspecto de la carne en los exhibidores del supermercado constituye el factor más importante en determinar la compra por parte del consumidor (Jeremías et al., 1972; Kropf, 1980; Calkins et al., 1986; Faustman y Cassens, 1990; Oeckel Van et al., 1999). Las decisiones de compra de carne fresca están influenciadas por el color más que por cualquier otro factor de calidad, debido a que los consumidores consideran la descoloración como un indicador de la frescura y salubridad de la carne. Como resultado, casi el 15% de la carne vendida al por menor (supermercados) tiene descuentos en su precio debido al color de su superficie, lo que representa pérdidas de ingresos anuales de 1 billón de dólares (Smith et al., 2000). La carne fresca es un producto altamente perecible debido a su condición de producto biológico (Lambert et al., 1991). Muchos factores interrelacionan e influyen, en la vida útil y frescura de la carne, tales como la temperatura, el oxígeno atmosférico, las enzimas endógenas, la humedad, la luz y lo más importante, los microorganismos (Zhou et al., 2010). El envasado de la carne roja fresca se realiza para evitar su contaminación, retrasar su deterioro, permitir ciertos procesos enzimáticos que mejoran su terneza, reducir la pérdida de peso, y en ciertos casos, asegurar un color rojo cereza a nivel de góndola de supermercado (Kerry et al., 2006). Existe actualmente una gran variedad de materiales de envasado y tecnologías, para la preservación de la carne fresca. La elección de un sistema de envasado apropiado debería basarse en características que influyen la calidad del producto, la vida útil y la seguridad alimentaria desde el momento de su procesamiento, pasando por la cadena de distribución y almacenamiento, hasta llegar al consumidor. Los sistemas de envasado más innovadores tienden a incrementar los costos de envasado, lo cual restringe las opciones de comercialización del producto. Sin embargo, estos costos incrementales son de alguna manera contrarrestados por las reducciones en las pérdidas de producto debido a la mejora de la calidad y la vida útil del mismo (Lee, 2010). Por otra parte, los sistemas de producción (pastura vs. grano) pueden tener un efecto en la vida útil de la carne debido a su impacto en la estabilidad del color y los lípidos (Craig et al., 1959; Bidner et al., 1986; Zerby et al., 1999; Yang et al., 2002; Realini et al., 2004; Descalzo et al., 2005; Gatellier et al., 2005). Finalmente, la tendencia mundial de comercialización de carne fresca a nivel de los supermercados, ha mostrado un crecimiento sostenido de los productos envasados listos para vender (case-ready) y porcionados. En este sentido, el desarrollo de este tipo de envases ha tenido escaso

desarrollo en la industria cárnica uruguaya, por lo que existe una oportunidad clara de valorizar los productos frescos en los mercados de destino de alto valor. Esta es una preocupación manifiesta por el sector público y privado como área de mejora para incrementar la competitividad del sector.
44 horas semanales

INIA, Colorado State University , Programa Nacional de Producción de Carne y Lana
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Marfrig, Uruguay, Otra

Equipo:

Palabras clave: vida útil tipo de envasado sistema de produccion bife angosto novillo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia de la carne

Diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay, a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana (01/2006 - 04/2009)

La pérdida de mercado en la industria de las carnes rojas a nivel mundial ha generado la necesidad de diseñar estrategias para diferenciar y agregar valor al producto a todos los niveles de la cadena cárnica, de forma tal de satisfacer las expectativas del consumidor. Esta reducción en el consumo de carnes rojas, entre otros, ha estado basada en la percepción negativa de éstas sobre la salud. La tendencia del mercado mundial de carnes rojas, estará orientada en realizar un mayor énfasis en satisfacer los requerimientos de los consumidores en términos de la calidad del producto, destacándose su valor nutricional asociado a la salud humana. Estudios realizados por diferentes investigadores en el Reino Unido, EEUU., España y Uruguay sobre el efecto de los distintos sistemas de producción (alimentación de rumiantes a granos versus forraje) en la composición de la grasa, muestran que los sistemas de alimentación en base a pasturas permiten obtener carnes con menor contenido de grasa intramuscular y colesterol, menor porcentaje de ácidos grasos monoinsaturados pero mayor de polinsaturados, con una mejor relación entre ácidos grasos omega 6:omega 3 y con una mayor concentración de CLA (ácido conjugado linoleico). En la actualidad, una gran proporción de los consumidores, sobre todo en los países con mayor poder adquisitivo, que son por otra parte los principales importadores de carne, se está volviendo más selectiva a la hora de adquirir sus productos alimenticios, exigiendo que los mismos provengan de sistemas respetuosos con el medio ambiente y con los animales, que sean naturales, saludables, etc. Además, dicho consumidor se ha vuelto más desconfiado y no basta con afirmar que un producto goza de un determinado atributo, sino que hay que poder demostrarlo científicamente, más aún en el caso de la carne, donde existe una imagen negativa de la misma asociada a sus efectos sobre la salud humana (colesterol, sustancias cancerígenas, etc.). En este contexto, y en un escenario de mercado favorable para la intensificación de los procesos de producción de la carne ovina y bovina, se hará un mayor énfasis en el uso de concentrados en las dietas de los animales por parte de los productores. Dichos sistemas, además de presentar muy probablemente cambios desfavorables en cuanto a la composición lipídica de las carnes para la salud humana, pueden tener un efecto positivo en relación a su grado de aceptación por parte de los principales mercados consumidores. Por lo tanto, es fundamental identificar los niveles de intensificación productiva que no afecten sustancialmente las bondades nutricionales comparativas de las carnes producidas a pasto.

20 horas semanales

INIA , Programa de Producción de Carne y Lana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: sistema de produccion agregado de valor diferenciación de producto composición de ácidos grasos calidad de producto

Areas de conocimiento:

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

Diferenciación y valorización de la carne ovina y bovina del Uruguay en Europa, influencia de sistemas de producción sobre bienestar animal, atributos sensoriales, aceptabilidad, percepción de

consumidores y salud humana (03/2005 - 09/2007)

El Proyecto tuvo por objetivo general mejorar la competitividad de las Cadenas Cárnicas Bovinas y Ovinas del Uruguay. Para ello se puede aumentar el volumen de venta, con un margen más reducido en el caso de los "commodities", o pueden introducirse nuevos productos diferenciados de mayor valor agregado, en base a consideraciones de calidad organoléptica, salud humana, bienestar animal, medio ambiente, etc. Considerando la situación del mercado de la carne, la cuota para Uruguay en el mercado europeo, parecía más adecuado optar por la segunda estrategia. En este sentido, el Proyecto planteó como objetivo específico, diferenciar y valorizar la carne uruguaya en base a su valor nutritivo asociado a la influencia sobre la salud humana y evaluar su aceptabilidad por el consumidor europeo. Las posibilidades de intensificar el sistema, bajo el punto de vista de la alimentación, parecen una buena opción para acelerar los procesos productivos y alcanzar nichos de consumidores más variados y en definitiva establecer una cuota de mercado más amplia (Sañudo, 2007). Numerosos trabajos han analizado las ventajas, e inconvenientes de la intensificación de la dieta sobre la calidad del producto tanto desde el punto de vista de la canal como de la carne, valorada tanto instrumentalmente, como químicamente o sensorialmente (Sañudo, 2007). Así, la carne producida en base a forrajes contiene menor proporción de grasa, es más oscura, dura y más rica en contenido de ácidos grasos de la serie omega-3, cuando es comparada con la carne procedente de animales alimentados con concentrado (Dannenberger et al., 2006). En general, estas diferencias no siempre son tan claras, a excepción de la mencionada sobre la composición de los ácidos grasos (Realini et al., 2004; Varela et al., 2004; Marino et al., 2006; Razminowicz et al., 2006). Para todos los casos no existen trabajos que se hayan planteado analizar la influencia de una mayor o menor intensificación alimenticia sobre la aceptabilidad del producto con consumidores a gran escala, contemplando la hipótesis de que un cierto nivel de concentrado podría mejorar la aceptabilidad para un mayor número de consumidores, aunque esta posibilidad ya ha sido mencionada (Nuernberg et al., 2006; Sañudo et al., 2007). A la vez, la utilización estratégica de grano puede ser una ventaja para aumentar la eficiencia en los sistemas pastoriles, aumentando la productividad en kilos de carne por hectárea (Aello, 2006).

20 horas semanales

INIA , Programa de Producción de Carne y Lana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Española de Cooperación Internacional, España, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: sistema de produccion diferenciación de producto perfil de ácidos grasos aceptabilidad por el consumidor

Areas de conocimiento:

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

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

sensorial

Impacto de la esquila preparto temprana y el manejo nutricional sobre la performance productiva y reproductiva en majadas comerciales de la región de Basalto. (01/2004 - 06/2007)

En Uruguay, existen muchos estudios de investigación que proponen soluciones a algunos de los problemas que estarían limitando la reproducción y producción ovina: bajos porcentajes de preñez y elevadas tasas de mortalidad de corderos (Ganzábal et al., 1989; Oficialdegui, 1990; Bianchi, 1994; Azzarini, 2000a, b; Ganzábal et al., 2002; Montossi et al., (2002 a,b,c). Con el objetivo de incrementar aún mas la eficiencia reproductiva, además de mejorar la eficiencia reproductiva de ovejas gestando corderos únicos, adquiere aún mayor importancia incrementar la proporción de animales que tengan partos múltiples y que la normal baja sobrevivencia de estos corderos sea aumentada, para incrementar la producción de la majada como un todo. Asumiendo que normalmente la esquila preparto se realiza aproximadamente 30 o menos días previos al parto, lo cual ocurre normalmente en el mes de agosto en los sistemas ganaderos extensivos del país, en particular en el Basalto, se han observado algunos inconvenientes: a) baja disponibilidad y valor nutritivo del forraje en ese momento del año, lo cual no acompaña el incremento de los requerimientos de una oveja en gestación avanzada, donde además debe adicionarse su limitada capacidad física de consumo asociada al mayor tamaño del feto en ese momento, b) ovejas que llegan con baja condición corporal a la esquila y al parto, lo cual aumenta la vulnerabilidad de estas a las condiciones climáticas adversas que se registran en esta época del año, donde deben adicionarse las pérdidas de corderos, situaciones que se agravan en años problema, c) la mayor necesidad de uso de capas protectoras y abrigos para evitar posibles mortalidades de ovejas de cría

mencionadas, aumentando costos (capas, mano de obra) y problemas de manejo, d) el potencial de incrementar el peso al nacer de cordero al nacer y su efecto benéfico en aumentar la probabilidad de sobrevivencia se reduce con respecto a esquilas realizadas en etapas más tempranas de la gestación (Montossi et al., 2002 c). En experimentos realizados por INIA Tacuarembó para la región de Basalto con ovejas y borregas gestando corderos únicos o múltiples sobre campo natural, se ha demostrado que esquilas durante la mitad de la gestación incrementan el peso al nacer del cordero entre 0.6 a 0.7 kg versus esquilas posparto. Del mismo modo, se ha demostrado que esquilas de ovejas preñadas en pastoreo después de los 100 días de preñez, generalmente no tiene efecto en incrementar el peso al nacer de los corderos, estableciendo un rango óptimo de esquila entre alrededor 60 a 90 días de preñez. Este aumento de peso al nacer se debe al efecto sobre el desarrollo de la placenta, del tamaño y números de cotiledones y al mayor tiempo disponible para alterar el crecimiento del feto previo al parto. Adicionalmente, se ha demostrado que el remanente de aproximadamente de 6 a 7 mm de lana pos esquila en la oveja, es una forma práctica y sin costo de disminuir el riesgo potencial de pérdida de ovejas pos esquila, sin la necesidad del uso de capas protectoras (Montossi et al., 2002).

20 horas semanales

INIA, Programa Nacional de Producción de Carne y Lana

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Palabras clave: esquila preparto peso al nacer sobrevivencia del cordero calidad de lana tasa mellicera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Esquila preparto temprana - Manejo de la oveja de cría

Diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana (01/2005 - 12/2006)

Objetivo: Evaluar el efecto de distintos sistemas de alimentación que involucran proporciones variables de pastura y grano, sobre el desempeño animal y la calidad de la canal y la carne en ovinos y bovinos, asociado a la salud humana.

15 horas semanales

INIA, Programa Nacional de Carne y Lana

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección General de Servicios Ganaderos, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: sistema de producción diferenciación perfil de ácidos grasos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne

DOCENCIA

Departamento Ciencias Animales (CSU) (01/2014 - 05/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Interpretación de la Investigación en Ciencias Animales, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Interpretación de la Investigación Animal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 34 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

En general, en Uruguay se ha avanzado sustancialmente en términos de eficiencia de producción relacionada con la productividad, pero restan profundizar estudios sobre la calidad del producto final que los diferentes sistemas de producción permiten lograr.

Consecuentemente, nuestro país debe encarar estudios científicos sistemáticos y continuos sobre la calidad de las carnes, teniendo en cuenta que en los mercados actuales de exportación de alta competitividad, el mercadeo de los productos se basa cada vez más en aspectos o garantías de sólida base científico-técnica que certifiquen o aseguren su calidad. El posicionamiento de la industria cárnica uruguaya ante las nuevas exigencias y alto grado de competitividad en el mercado internacional, requiere del diseño de estrategias de diferenciación de productos y procesos.

En la ciencia de la nutrición el estudio del consumo de grasas y su relación con la salud es considerado uno de los temas de mayor preocupación y necesidad de investigación. El exceso de consumo de grasas debe evitarse, pero una mínima y adecuada ingesta es esencial para la salud, ya que aporta la energía y los ácidos grasos esenciales, siendo a su vez necesaria para el transporte y absorción de vitaminas liposolubles (A, D, E y K). Además, actualmente se ha avanzado en su estudio y se ha logrado detectar los efectos que provocan el consumo de las grasas saturadas, monoinsaturadas y poliinsaturadas; donde los ácidos grasos poliinsaturados reducirían los niveles de colesterol y de LDL (colesterol malo) y la relación de las lípidos omega 6: omega 3.

Por otra parte, el extender la vida útil de la carne fresca es una preocupación de la industria cárnica a nivel mundial. Si bien es indiscutible la importancia que la producción y exportación de carne representa para la economía del país, los trabajos en el área de envasado y vida útil de la misma han tenido escaso desarrollo. El incrementar la vida útil de la carne fresca exportada, considerando las tendencias mundiales en el consumo de la misma, representa una ventaja competitiva para la industria cárnica uruguaya frente a nuestros competidores en el mundo. Asimismo, sistemas de envasado que extiendan la vida útil de la carne fresca estarían asociados a sistemas más sustentables en el sentido de que reducirían los niveles de desperdicio del alimento.

En la actualidad, una creciente proporción de los consumidores, sobre todo en los países con mayor poder adquisitivo, está siendo más selectiva a la hora de adquirir sus productos alimenticios, exigiendo que los mismos provengan de sistemas respetuosos con el medio ambiente y con los animales, que sean naturales y saludables. Además, dicho consumidor exige que se demuestre científicamente cuando un producto goza de un determinado atributo o es inocuo para el consumo humano.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Productive and reproductive consequences of crossbreeding Dohne Merino with Corriedale in Uruguayan sheep production systems (Completo, 2022)

DE BARBIERI, I., C. VINOLES, MONTOSSI, F., LUZARDO, S., CIAPPESONI, G.

Animal Production Science, v.: 62 p.:29 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 18360939

DOI: [10.1071/an20490](https://doi.org/10.1071/an20490)

<http://dx.doi.org/10.1071/an20490>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Meat insights: Uruguayan consumers' mental associations and motives underlying consumption changes (Completo, 2022)

C.E. REALINI, ARES, G., ANTÚNEZ, L., G. BRITO, LUZARDO, S., MARCIA DEL CAMPO GIGENA, Caroline Saunders, Mustafa Farouk, MONTOSSI, F.

Meat Science, v.: 192 p.:108901 2022

Palabras clave: meat consumers Uruguay motivations preferences beef mental associations consumption survey

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands
Escrito por invitación
ISSN: 03091740
DOI: [10.1016/j.meatsci.2022.108901](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2022.108901)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.meatsci.2022.108901>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Refeeding ewes ad libitum after a moderate energy restriction during mid gestation did not affect the onset of breeding and ovulating rate of female offspring. (Completo, 2022)

BANCHERO G , Carlos López-Mazz , Sergio Fierro , Fernando Baldi , LUZARDO, S. , Graciela Quintans
Animal Reproduction Science, v.: 244 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Amsterdam, Países Bajos
ISSN: 03784320
DOI: doi.org/10.1016/j.anireprosci.2022.107034
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378432022001130?via%3Dihub>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of different feeding strategies on carcass and meat quality of grass fed cull cows. (Completo, 2022)

Ximena Lagomarsino , Fiorella Cazzuli , María Font-i-Furnols , LUZARDO, S. , MONTOSSI, F.
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, 2022
Palabras clave: beef cattle supplementation grass-based feeding systems valuable cuts fatty acids
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / nutrición animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20758359
DOI: doi.org/10.53588/alpa.30030
https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/2876

Effect of Fresh Citrus Pulp Supplementation on Animal Performance and Meat Quality of Feedlot Steers (Completo, 2021) Trabajo relevante

LUZARDO, S. , BANCHERO G , V. FERRARI , IBÁÑEZ, F. , Gonzalo Roig , Valentín Aznárez , CLARIGET JM , A. LA MANNA
Animals, v.: 11 p.:3338 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
Escrito por invitación
ISSN: 20762615
DOI: [10.3390/ani11123338](https://doi.org/10.3390/ani11123338)
<http://dx.doi.org/10.3390/ani11123338>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of pre-slaughter fasting duration on physiology, carcass and meat quality in beef cattle finished on pastures or feedlot (Completo, 2021)

CLARIGET JM , BANCHERO G , LUZARDO, S. , FERNÁNDEZ, E. , Eduardo Pérez , A. LA MANNA , Saravia A. , MARCIA DEL CAMPO GIGENA , Alvaro Ferrés , CANOZZI, M. E. A.
Research in Veterinary Science, v.: 136 p.:158 - 165, 2021
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / engorde de corderos
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00345288
DOI: [10.1016/j.rvsc.2021.02.018](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.02.018)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.02.018>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of differences in level of post-weaning nutrition and in sire expected progeny differences for ribeye area on retail cuts yield in Hereford steers (Completo, 2020)

Correa, D. , LEMA, O.M. , O. RAVAGNOLO , CLARIGET JM , LUZARDO, S. , G. BRITO
Animal Production Science, 2 , 2020

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Australia
ISSN: 18360939
DOI: [10.1071/an19604](https://doi.org/10.1071/an19604)
<http://dx.doi.org/10.1071/an19604>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Eucalyptus bark: A new source of fiber from the wood pulp industry for feeding to beef feedlot cattle (Completo, 2020)

CLARIGET JM, A. LA MANNA, LUZARDO, S., Eduardo Pérez, FERNÁNDEZ, E., Gonzalo Roig, Valentín Aznárez, BANCHERO G
Applied Animal Science, v.: 36 p.:592 - 599, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 25902865
DOI: [10.15232/aas.2020-02002](https://doi.org/10.15232/aas.2020-02002)
<http://dx.doi.org/10.15232/aas.2020-02002>
Scopus®

¿Existe respuesta a la suplementación estratégica en novillos de recría pastoreando sudangrás y sorgo forrajero? (Completo, 2019)

CAZZULI, F., Ximena Lagomarsino, LUZARDO, S., MONTOSSI, F.
Agro Sur, v.: 47 2, p.:7 - 17, 2019
Palabras clave: novillos sudangrás sorgo forrajero BMR suplementación expeller de girasol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Engorde bovino
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07194196
DOI: [10.4206/agrosur.2019.v47n2-02](https://doi.org/10.4206/agrosur.2019.v47n2-02)
<http://agrosur-journal.cl/agrosur/>

Muscle Energy Metabolism, Growth, and Meat Quality in Beef Cattle (Completo, 2019)

Jordan Wicks, Mariane Beline, Juan Fernando Morales Gomez, LUZARDO, S., Saulo Luz Silva, David Gerrard
Agriculture, v.: 9 9, p.:195 2019
Palabras clave: animals growth muscle meat quality beef tenderness color
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / ciencia y tecnología de la carne
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
ISSN: 20770472
DOI: [10.3390/agriculture9090195](https://doi.org/10.3390/agriculture9090195)
<http://dx.doi.org/10.3390/agriculture9090195>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Refeeding ewe's ad libitum after energy restriction during mid-pregnancy does not affect lamb feed conversion ratio, animal performance and meat quality (Completo, 2019) Trabajo relevante

LUZARDO, S., De Souza, G., QUINTANS G., BANCHERO G
Small Ruminant Research, v.: 180 p.:57 - 62, 2019
Palabras clave: fetal programming lamb dietary restriction growth meat quality
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / crecimiento animal y calidad de carne
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09214488
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2019.09.020>
<https://www.sciencedirect.com/journal/small-ruminant-research>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of Condensed Tannins in Lotus uliginosus cv. E-Tanin and/or Extracts of Quebracho and Chestnut in Carcass and Lamb Meat (Completo, 2019)

LUZARDO, S. , MEDEROS, A. , Gustavo Brito
Agrociencia Uruguay, v.: 23 1 , 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23011548
DOI: [10.31285/agro.23.1.14](https://doi.org/10.31285/agro.23.1.14)
<http://dx.doi.org/10.31285/agro.23.1.14>

WEB OF SCIENCE™  

Can compensatory growth mitigate a feeding restriction in growing lambs? (Completo, 2019)

LUZARDO, S. , CLARIGET, J. , BANCHERO, G.
Chilean journal of agricultural & animal sciences, v.: 35 3 , p.:238 - 244, 2019
Palabras clave: lamb performance compensatory growth feed intake feed conversion ratio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / crecimiento compensatorio
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07193890
<http://agro-ciencia.cl/web/2019/11/19/volumen-3532019/>

Scopus™ 

What is meat in Uruguay? (Completo, 2017) Trabajo relevante

LUZARDO, S. , G. BRITO , DEL CAMPO, M. , MONTOSSI, F.
Animal Frontiers, v.: 7 4, p.:76 - 78, 2017
Palabras clave: consumidores carne identidad aspectos socio-culturales salud
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / carne
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Estados Unidos
Escrito por invitación
ISSN: 21606056
DOI: [10.2527/af.2017.0450](https://doi.org/10.2527/af.2017.0450)
<https://www.animalsciencepublications.org/publications/af>

Effect of packaging during storage time on retail display shelf life of longissimus muscle from two different beef production systems (Completo, 2016) Trabajo relevante

LUZARDO, S. , D. R. WOERNER , I. GEORNARAS , T. E. ENGLE , R. J. DELMORE , A. M. HESS , K. E. BELK
Journal of Animal Science, v.: 94 p.:2624 - 2636, 2016
Palabras clave: vida útil tipo de envasado sistema de producción bife angosto vacuno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia de la carne
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Journal of Animal Science
ISSN: 00218812
DOI: [10.2527/jas2016-0305](https://doi.org/10.2527/jas2016-0305)
<https://www.animalsciencepublications.org/publications/jas>

Scopus™

Effect of packaging during storage time on retail display microbial population of beef strip loins from two different production systems (Completo, 2016)

LUZARDO, S. , D. R. WOERNER , I. GEORNARAS , A. M. HESS , K. E. BELK
Journal of Animal Science, v.: 94 p.:2614 - 2623, 2016
Palabras clave: tipo de envasado sistema de producción bife angosto vacuno contaminación microbiana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia de la carne
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Journal of Animal Science
ISSN: 00218812
DOI: [10.2527/jas2016-0290](https://doi.org/10.2527/jas2016-0290)

Intensification, diversification, and specialization to improve the competitiveness of sheep production systems under pastoral conditions: Uruguay's case. (Completo, 2013)

F. MONTOSI, IGNACIO DE BARBIERI, GABRIEL CIAPPESONI, ANDRÉS GANZÁBAL, GEORGETT BANCHERO, LUZARDO, S., R. SAN JULIÁN

Animal Frontiers, v.: 3 3, p.:28 - 35, 2013

Palabras clave: innovación carne de cordero sustentabilidad lanas finas y superfinas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21606056

DOI: [10.2527/af.2013-0021](https://doi.org/10.2527/af.2013-0021)

<https://www.animalsciencepublications.org/publications/>

Acceptability of lamb fed on pasture, concentrate or combinations of both systems by European consumers (Completo, 2009)

M. FONT I FURNOLS, C. E. REALINI, L. GUERRERO, M. A. OLIVER, C. SAÑUDO, M. M. CAMPO, G. R. NUTE, V. CAÑEQUE, I. ALVAREZ, R. SAN JULIÁN, LUZARDO, S., G. BRITO, F. MONTOSI
Meat Science, v.: 81 1, p.:196 - 202, 2009

Palabras clave: cordero consumidores pastura concentrado aceptabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Evaluación sensorial de la carne

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 03091740

DOI: [10.1016/j.meatsci.2008.07.019](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2008.07.019)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174008002428>

NO ARBITRADOS

Realimentar las ovejas ad libitum luego de una restricción energética durante la mitad de la gestación no afectó el desempeño animal, la eficiencia de conversión del alimento y la calidad de la carne de los corderos. (Completo, 2019)

LUZARDO, S., De Souza, G., Damián González, QUINTANS G., BANCHERO G

INIA Serie técnica, p.:147 - 160, 2019

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 16889266

DOI: doi.org/10.35676/INIA/ST.252

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-60392.aspx>

Alternativas de producción animal sobre raigrás sembrado en sistemas de rotación arroz-pasturas en el norte del país (Completo, 2014)

CUARDO, R., LUZARDO, S., F. MONTOSI, LAVECCHIA, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 217 p.:55 - 67, 2014

Palabras clave: sistema de producción arroz ganadería raigrás

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15159299

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Tecnologías para la intensificación de la cría bovina en el basalto - Uso estratégico de suplementación sobre Campo Natural y Pasturas Mejoradas. (Completo, 2014)

LUZARDO, S., CUARDO, R., LAGOMARSINO, X., F. MONTOSI, G. BRITO, LA MANNA, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 217 p.:71 - 91, 2014
Palabras clave: suplementación recría campo natural pasturas mejoradas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Tacuarembó
ISSN: 15159299
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Tecnologías para la intensificación de la recría bovina en el basalto - Suplementación infrecuente sobre campo natural y pasturas mejoradas en basalto. (Completo, 2014)

LUZARDO, S. , CUARDO, R. , LAGOMARSINO, X, F. MONTOSSI , G. BRITO , LA MANNA, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 217 p.:92 - 125, 2014
Palabras clave: campo natural pasturas mejoradas suplementación infrecuente recría bovina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina
Lugar de publicación: Tacuarembó
Escrito por invitación
ISSN: 15159299
DOI: <http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publ>

Intensificación de los sistemas de engorde bovino en la región basáltica. (Completo, 2014)

LUZARDO, S. , CUARDO, R. , F. MONTOSSI , G. BRITO

Serie Técnica de INIA, v.: 217 p.:127 - 154, 2014
Palabras clave: intensificación engorde bovino Basalto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde bovino
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Tacuarembó
ISSN: 15159299
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Engorde de novillos Hereford mediante diferentes asignaciones de forraje y niveles de suplementación: su efecto en la calidad de la canal y carne. (Completo, 2014)

G. BRITO , LUZARDO, S. , F. MONTOSSI , R. SAN JULIÁN , CUARDO, R. , RISSO, D.

Serie Técnica de INIA, v.: 217 p.:155 - 167, 2014
Palabras clave: novillo calidad de la canal calidad de carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde bovino y calidad de canal y carne
Lugar de publicación: Tacuarembó
ISSN: 15159299
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Suplementación infrecuente sobre campo natural de la recría bovina de sobreaño. (Completo, 2014)

G. BRITO , LAGOMARSINO, X, LUZARDO, S. , F. MONTOSSI , LA MANNA, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 217 p.:183 - 197, 2014
Palabras clave: campo natural suplementación infrecuente recría bovina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina
Lugar de publicación: Tacuarembó
ISSN: 15159299
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

¿Cómo producir terneros con más de 300 kg con edades menores a los 15 meses en sistemas ganaderos de Basalto? Efecto de la suplementación infrecuente en la recría invernal de terneros Hereford en Basalto. (Completo, 2014)

LAGOMARSINO, X, LUZARDO, S. , F. MONTOSSI

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 734 p.:31 - 36, 2014
Palabras clave: recría bovina Basalto suplementación invernal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina
Lugar de publicación: Treinta y Tres
ISSN: 00020002
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Evaluación económica de estrategias de suplementación invernal en vacunos. (Completo, 2014)

SOARES DE LIMA, J. M., ROVIRA, P., LAGOMARSINO, X, F. MONTOSSI, LUZARDO, S.

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 734 p.:37 - 45, 2014
Palabras clave: suplementación invernal bovino evaluación económica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde bovino
Lugar de publicación: Treinta y Tres
ISSN: 00020002
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Asociaciones entre animales: características/manejo de los animales y calidad de canal. (Completo, 2013)

IGNACIO DE BARBIERI, F. MONTOSSI, DIGHIERO, A., LUZARDO, S., G. BRITO, R. SAN JULIÁN, NOLLA, M.

Serie Técnica de INIA, v.: 206 p.:189 - 202, 2013
Palabras clave: cordero pesado calidad de la canal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde ovino
Lugar de publicación: Tacuarembó
ISSN: 15159299
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Asociaciones entre animales: calidad de canal y carne. (Completo, 2013)

LUZARDO, S., F. MONTOSSI, IGNACIO DE BARBIERI, DIGHIERO, A., G. BRITO, R. SAN JULIÁN

Serie Técnica de INIA, v.: 206 p.:203 - 214, 2013
Palabras clave: calidad de canal y carne engorde ovino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde ovino
Lugar de publicación: Tacuarembó
ISSN: 15159299
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Características de la canal y de la carne. (Completo, 2011)

BRITO, G., LAGOMARSINO, X, R. SAN JULIÁN, LUZARDO, S., DEL CAMPO, M., F. MONTOSSI

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 645 p.:15 - 22, 2011
Palabras clave: calidad de la canal calidad de carne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne
Lugar de publicación: Colonia
ISSN: 00020002
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Tecnología de engorde de corderos pesados en condiciones de pastoreo para las regiones ganaderas extensivas del Uruguay: aportes del INIA. (Completo, 2010) Trabajo relevante

F. MONTOSSI, LUZARDO, S., C. SILVEIRA, IGNACIO DE BARBIERI, R. SAN JULIÁN, A. MEDEROS, GEORGETT BANCHERO, G. BRITO

Agrociencia Uruguay, v.: 14 3, p.:72 - 76, 2010
Palabras clave: cordero pesado engorde intensificación alternativas forrajeras suplementación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

Producción intensiva de carne de calidad con corderos pesados de la raza Romney Marsh en el sistema arroz-pasturas de la UPAG-INIA Treinta y Tres (Completo, 2009)

F. MONTOSSI, BONILLA, O., ROVIRA, P., LUZARDO, S., BERMÚDEZ, R., C. SILVEIRA, DIGHIRO, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 180 p.:129 - 136, 2009

Palabras clave: engorde corderos sistema arroz-pasturas Romney Marsh

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Treinta y Tres

ISSN: 15159299

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Efecto de la suplementación infrecuente en la recría invernal de terneros Hereford pastoreando campo natural de Basalto. (Resumen, 2009)

LUZARDO, S., G. BRITO, F. MONTOSSI, BOTTERO, D., ARCE, F., PIÑEIRO, J., BARRETO, J., RODRÍGUEZ, A., CARRACELAS, B., ZAMIT, W., BENTANCUR, M., COSTALES, J., LA MANNA, A.

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 589 p.:17 - 19, 2009

Palabras clave: campo natural suplementación infrecuente recría bovina

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Tacuarembó

ISSN: 00020002

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Evaluación de distintas estrategias de alimentación sobre la performance y la calidad de la canal estimada a través de las mediciones in vivo por ultrasonografía en corderos pesados Corriedale del Uruguay. (Completo, 2007)

F. MONTOSSI, LUZARDO, S., R. SAN JULIÁN, IGNACIO DE BARBIERI, GABRIEL CIAPPESONI, G. BRITO

Serie Técnica de INIA, v.: 168 p.:79 - 90, 2007

Palabras clave: calidad de la canal engorde ovino estrategias de alimentación

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Tacuarembó

ISSN: 15159299

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

Efecto de diversas dietas en las características de la canal y de la calidad de la carne de corderos Corriedale de Uruguay (Completo, 2007)

R. SAN JULIÁN, LUZARDO, S., G. BRITO, F. MONTOSSI

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 168 p.:91 - 96, 2007

Palabras clave: calidad de canal y carne engorde corderos Corriedale

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Tacuarembó

ISSN: 00020002

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/publicaciones-inia>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Calidad de canal de novillos en Uruguay, efecto del tipo de alimentación en la terminación: 5 años de investigación. (2018)

Correa, D., Gustavo Brito, LUZARDO, S., MARCIA DEL CAMPO GIGENA

Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Página inicial: 19
Página final: 19
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/9009/1/AUPAP19.pdf>

Calidad de carne de novillos en Uruguay, efecto del tipo de alimentación en la terminación: 10 años de investigación (2018)

Correa, D. , Gustavo Brito , LUZARDO, S. , MARCIA DEL CAMPO GIGENA
Publicado
Resumen
Descripción: 6º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Página inicial: 18
Página final: 18
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/9050/1/AUPA-2018p18.pdf>

Phase II of the Uruguayan Lamb Meat Quality Audit: Harvest Floor and Chilling Room Assessments (2017)

LUZARDO, S. , R. SAN JULIÁN , CORREA, DANIELA , DEL CAMPO, M. , G. BRITO , GEORGETT BANCHERO , F. MONTOSSI , BORCA, A , ALBÍN, F. , ROBAINA, R.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 63vo Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de la Carne
Ciudad: Cork, Irlanda
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 63rd International Congress of Meat Science and Technology
Página inicial: 755
Página final: 757
Publicación arbitrada
Ciudad: Cork, Irlanda
Palabras clave: canal evaluación pérdidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / carne
Medio de divulgación: Papel

Growth, carcass and meat quality evaluation of Polwarth and crossbreed lambs. (2014)

ANDRÉS GANZÁBAL , GABRIEL CIAPPESONI , R. SAN JULIÁN , LUZARDO, S. , GEORGETT BANCHERO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 60th International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of 60th International Congress of Meat Science and Technology
Página inicial: 648
Página final: 651
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Palabras clave: cordero calidad de canal y carne Polwarth crecimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne
Medio de divulgación: Papel

Can restricted grain supplementation practice under grazing conditions change fatty acid composition in lamb meat? (2009)

F. MONTOSSI , C. SILVEIRA , G. BRITO , R. SAN JULIÁN , LUZARDO, S. , DEL CAMPO, M.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 55th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Copenhagen, Dinamarca
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings of 55th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Copenhagen, Dinamarca
Palabras clave: cordero suplementación pastoreo ácidos grasos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de carne
Medio de divulgación: Internet
Versión electrónica. Parallel Session 9: Meat in nutrition. PE9.43

The influence of feeding regimes on lamb performance, carcass and meat quality traits under grazing conditions in Uruguay. (2009)

F. MONTOSSI , C. SILVEIRA , CUARDO, R. , R. SAN JULIÁN , LUZARDO, S. , G. BRITO , DEL CAMPO, M.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 55th International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Copenhagen, Dinamarca
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings of 55th International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Copenhagen, Dinamarca
Palabras clave: cordero suplementación calidad de canal y carne pastoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de canal y carne
Medio de divulgación: Internet
Versión electrónica. Parallel Session 1: Growth and Metabolism. Part 2. PE1.71.

Efecto del sistema de pastoreo con diferentes asignaciones de forraje y suplementación en la performance, calidad de la canal y la carne de novillos Hereford en Uruguay. (2009)

CUARDO, R. , LUZARDO, S. , MONTOSSI, F. , R. SAN JULIÁN , G. BRITO , RISSO, D.

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 32° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Malargue (Mendoza), Argentina.
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: 32° Congreso Argentino de Producción Animal
Volumen: 29
Fascículo: 1
Página inicial: 162
Página final: 163
Palabras clave: suplementación novillo asignación de forraje desempeño calidad de la canal y carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de canal y carne
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde bovino
Medio de divulgación: Papel

Evaluation of feeding strategies on the performance and in vivo carcass quality of Corriedale heavy lambs in Uruguay. (2008)

F. MONTOSSI , LUZARDO, S. , R. SAN JULIÁN , IGNACIO DE BARBIERI , GABRIEL CIAPPESONI , G. BRITO

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 54th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of 54th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Palabras clave: cordero pesado suplementación calidad de la canal desempeño animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de la canal
Medio de divulgación: CD-Rom
DOI: [Sesión 7A.15](#)

The influence of different pasture and supplement diet combinations on carcass and meat quality of heavy lambs in Uruguay. (2008)

F. MONTOSSI , LUZARDO, S. , C. SILVEIRA , R. SAN JULIÁN , G. BRITO , IGNACIO DE BARBIERI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 54th International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of 54th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Palabras clave: cordero pesado suplementación calidad de la canal calidad de carne pastoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne
DOI: [Sesión 7A.16](#)

Effect of different feeding systems (pasture and supplementation) on carcass and meat quality of Hereford and Braford steers in Uruguay. (2008)

G. BRITO , LAGOMARSINO, X, OLIVERA, J. , TRINDADE, G. , ARRIETA, G. , PITTALUGA, O. , DEL CAMPO, M. , SOARES DE LIMA, J. M. , R. SAN JULIÁN , LUZARDO, S. , F. MONTOSSI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 54th International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of 54th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Palabras clave: novillo calidad de la canal calidad de carne sistema de alimentación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde bovino
Medio de divulgación: CD-Rom
DOI: [Sesión 7B.1.](#)

Effect of different feeding systems in the sensory quality of Uruguayan beef. (2008)

RESCONI, V. , M. M. CAMPO , M. FONT I FURNOLS , M. A. OLIVER , LUZARDO, S. , R. SAN JULIÁN , G. BRITO , F. MONTOSSI , C. SAÑUDO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 54th International Congress of Meat Science and Technology
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of 54th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
Palabras clave: evaluación sensorial novillo sistema de alimentación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde bovino
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de carne

Medio de divulgación: CD-Rom

DOI: [Sesión 9.14](#)

Effect of grazing system with different forage and supplementation allowances on Hereford steers performance and meat quality in Uruguay. (2008)

LUZARDO, S. , F. MONTOSSI , R. SAN JULIÁN , CUARDO, R. , G. BRITO , RISSO, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 54th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of 54th International Congress of Meat Science and Technology.

Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Palabras clave: suplementación novillo nivel de oferta de forraje calidad de canal y carne

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de canal y

carne

Medio de divulgación: CD-Rom

DOI: [Sesión 2B.25](#)

Effect of diets on carcass and meat quality characteristics of Corriedale lambs in Uruguay. (2008)

R. SAN JULIÁN , LUZARDO, S. , G. BRITO , F. MONTOSSI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 54th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica.

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of 54th International Congress of Meat Science and Technology.

Ciudad: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Palabras clave: cordero pesado estrategia de alimentación calidad de la canal calidad de carne

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de canal y

carne

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

Medio de divulgación: CD-Rom

DOI: [Sesión 7B.8.](#)

Sensory quality of Uruguayan lamb from different feeding systems. (2007)

RESCONI, V. , M. M. CAMPO , M. FONT I FURNOLS , L. GUERRERO , V. CAÑEQUE , R. SAN JULIÁN , LUZARDO, S. , F. MONTOSSI , C. SAÑUDO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 53th International Congress of Meat Science and Technology

Ciudad: Beijing, China

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of 53th International Congress of Meat Science and Technology

Página inicial: 257

Página final: 258

Palabras clave: pastura cordero pesado suplemento confinamiento evaluación sensorial

Areas de conocimiento:

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

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

Effect of stocking rate and supplementation on lambs grazing Lotus corniculatus cv. Inia Draco during summer in Uruguay. (2007)

F. MONTOSSI , LUZARDO, S. , IGNACIO DE BARBIERI , R. SAN JULIÁN , FRANCO, R. ,

GUTIÉRREZ, D. , G. BRITO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 53th International Congress of Meat Science and Technology.
Ciudad: Beijing, China
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Proceedings of 53th International Congress of Meat Science and Technology.
Pagina inicial: 583
Pagina final: 584
Palabras clave: calidad de carnes cordero pesado suplementación carga animal calidad de canal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de canal y carne
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina

Aspectos tecnológicos relevantes de manejo y alimentación para la producción de carne ovina de calidad en el Uruguay (2004)

F. MONTOSSI , IGNACIO DE BARBIERI , NOLLA, M. , DIGHIERO, A. , R. SAN JULIÁN , G. BRITO , LUZARDO, S.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XXXII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceeding XXXII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Pagina inicial: 114
Pagina final: 126
Editorial: Centro Médico Veterinario de Paysandú
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: cordero pesado suplementación base forrajera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Duración del ayuno y lugar de espera pre-faena en vacunos: ¿cuál es el impacto sobre el peso de la canal, la hidratación y la calidad de la carne? (2020)

Revista INIA v: 60, 13, 17
Revista
María Eugenia Canozzi , BANCHERO G , Saravia A. , LUZARDO, S. , FERNÁNDEZ, E. , MARCIA DEL CAMPO GIGENA , Eduardo Pérez , José Rivoir , Juan José Uzuca , Edward Batista , José María Pérez , CLARIGET JM

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-60985.aspx>

El uso de pasturas sembradas y suplementación en la crería de terneros machos en el Basalto. (2018)

Revista INIA v: 53, 18, 21
Revista
LUZARDO, S. , rcuadro

ISSN/ISBN:1510 - 9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 05/07/2018
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-58789.aspx>

Evaluación productiva del Merino Dohne en ganadería extensiva. (2018)

Revista INIA v: 53, 10, 14
Revista
DE BARBIERI, I. , Gabriel Ciappesoni , C. VINOLES , Ramos, Z , LUZARDO, S. , Gustavo Brito , SAN JULIÁN, R. , MEDEROS, A. , MONTOSSI, F.

ISSN/ISBN:1510 - 9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 05/07/2018
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-58789.aspx>

Otra forma de complementar. El uso del pastoreo horario en la recría bovina en sistemas ganaderos extensivos (2015)

Revista INIA Uruguay v: 40, 24, 29
Revista
CAZZULI, F., C. SILVEIRA, LUZARDO, S., F. MONTOSI

Palabras clave: bovinos pastoreo horario recría
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/03/2015
Lugar de publicación: Uruguay

¿Podemos incidir en la calidad de la carne vacuna y ovina a través de diferentes estrategias de alimentación? (2010)

Revista INIA Uruguay v: 23, 16, 19
Revista
LUZARDO, S., F. MONTOSI, G. BRITO, R. SAN JULIÁN, C. SILVEIRA

Palabras clave: calidad de carne sistema de alimentación bovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de carnes
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/12/2010
Lugar de publicación: Uruguay

Investigación y difusión de tecnología en sistemas integrados de arroz pasturas producción animal: las acciones del INIA en el norte del país. (2009)

Publicación de la Asociación de Cultivadores de Arroz del Uruguay. Año 15 34, 46
Revista
LAVECCHIA, A., CUARDO, R., LUZARDO, S., F. MONTOSI

Palabras clave: arroz pasturas producción animal sistema
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción de carne
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Nuevas opciones genéticas para el sector ovino del Uruguay: evaluación de cruzamientos con Merino Dohne. (2007)

Revista INIA Uruguay v: 10, 6, 9
Revista
F. MONTOSI, IGNACIO DE BARBIERI, GABRIEL CIAPPESONI, R. SAN JULIÁN, LUZARDO, S., MARTÍNEZ, H., FRUGONI, J., LEVRATTO, J

Palabras clave: Merino Dohne Adaptación Cruzamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/04/2007
Lugar de publicación: Uruguay

Engorde de corderos pesados: Las claves del negocio. (2006)

Revista INIA Uruguay. v: 6, 13, 16
Revista
F. MONTOSI, R. SAN JULIÁN, LUZARDO, S., IGNACIO DE BARBIERI, NOLLA, M., DIGHIRO,

A. , A. MEDEROS , CUARDO, R.

Palabras clave: engorde de corderos opciones forrajeras medidas de manejo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde de corderos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2006

Lugar de publicación: Uruguay

Mejora de la eficiencia reproductiva de las majadas: un desafío posible, necesario e impostergable (2005)

Revista INIA Uruguay v: 3, 2, 5

Revista

F. MONTOSSI , ANDRÉS GANZÁBAL , IGNACIO DE BARBIERI , NOLLA, M. , LUZARDO, S.

Palabras clave: intensificación ovejas de cría eficiencia reproductiva razas prolíficas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / eficiencia reproductiva en ovinos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2005

Lugar de publicación: Uruguay

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Proyecto ART_X_2021_1_170607: "Efecto de la aplicación de intervenciones antimicrobianas en canales vacunas y con distintas estrategias de enfriado de la carne sobre la vida útil de la misma". (2022)

Elaboración de proyecto

G. BRITO , A. SAADOUN , C. RUFO , M.C. CABRERA , LUZARDO, S. , De Souza, G.

innovación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 30 meses

Institución financiadora: ANII y frigorífico BPU

Medio de divulgación: Papel

<https://www.anii.org.uy/proyectos/>

Proyecto ALI_1_2019_1_158489, titulado: "Estrategias para mejorar la vida útil de almacenamiento de la carne con destino a mercados de exportación de alto valor". (2020) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto

LUZARDO, S. , A. SAADOUN , M.C. CABRERA , C RUFO , P ROVIRA , G. BRITO , A. TEREVINTO , G. BRUGNINI , De Souza, G.

innovación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 30 meses

Institución financiadora: ANII y frigorífico BPU

Medio de divulgación: Otros

<https://www.anii.org.uy/proyectos/>

Proyecto FSA_I_2017_1_140224: "Prevalencia de Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC) en canales bovinas uruguayas. Distribución de serotipos, pulsotipos y presencia de genes asociados a virulencia en las cepas recuperadas." (2018)

Elaboración de proyecto

Gustavo Varela , LUZARDO, S. , Inés Martínez , Paula Mussio , Lucía Trujillo , Santiago Ultra , Carlos Méndez , Paz Xavier , Juan Burghi , Ana María Maquieira , Guillermo de Souza , Pablo Rovira

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Duración: 30 meses
Institución financiadora: ANII - Fondo INNOVAGRO
Medio de divulgación: Papel
<https://www.anii.org.uy/apoyos/investigacion/124/fondo-sectorial-innovagro-inocuidad--y-evaluacion-d>

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Principios en ciencia de la carne (2022)

LUZARDO, S.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://fagro.edu.uy/~posgrados/programas/2022/Principios%20en%20ciencia%20de%20la%20carne.ppt>
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Maestría en Ciencias Agrarias
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía
Palabras clave: biología del músculo valor nutricional de la carne bienestar animal inocuidad en carnes ciencia de la carne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / ciencia de la carne

"Características asociadas a la calidad de la carne" en el curso de posgrado: "Principios en ciencia de la carne" (2019)

LUZARDO, S.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: http://www.fagro.edu.uy/~posgrados/cursos/cursos_2019.html
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Posgrados y Educación Permanente de la Facultad de Agronomía
Palabras clave: carne características calidad

Principales características asociadas a la calidad de la carne (2018)

LUZARDO, S.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Lugar: Sede Académica de INAC
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Nacional de Carnes - Programa de Especialización en

la Industria Cárnica

Envasado y vida útil de la carne (2018)

LUZARDO, S.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Lugar: Sede Académica de INAC

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Nacional de Carnes - Programa de Especialización en la Industria Cárnica

"Vida útil de la carne" en el curso de posgrado: "Principios en Ciencia de la Carne" (2017)

LUZARDO, S.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: http://www.fagro.edu.uy/~posgrados/cursos/cursos_2017.html

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Agronomía - UDELAR

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía - UDELAR

Palabras clave: ciencia de la carne bioquímica de la carne transformación de músculo a carne

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / ciencia de la carne

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Curso de posgrado: "Principios en Ciencia de la Carne" (2019)

LUZARDO, S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Agronomía Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Posgrados y Educación Permanente de Facultad de Agronomía (UDELAR)

Curso de posgrado: "Principios en Ciencia de la Carne" (2017)

LUZARDO, S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Agronomía Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Posgrados y Educación Permanente de la Facultad de Agronomía

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Meat Science (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Animal (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Meat Science (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of the Brazilian Academy of Sciences (2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Revista de la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Producción Animal (2016 / 2018)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Efecto de la edad de faena de corderos pesados sobre la calidad de la canal y la carne. (2019 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó/
Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana , Uruguay
Programa: Maestría de Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Carolina Cougo
País: Uruguay
Palabras Clave: cordero edad biotipo calidad de canal y carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / calidad de la canal y carne
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / producción de corderos

Prevalencia de genes stx y Escherichia Coli productor de toxina Shiga (STEC) en canales bovinas uruguayas. (2019 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor (Gustavo Varela , LUZARDO, S.)
Nombre del orientado: Lucía Trujillo Iglesias
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efecto del período de maduración y cocción de la carne vacuna en el contenido de compuestos bioactivos de interés nutricional. (2023)

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó / Sistema Ganadero Extensivo y Área Agroalimentos , Uruguay

Programa: Posgrado - UPEP

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Carolina Cougo

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: carne maduración cocción compuestos bioactivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad nutricional de la carne

Asociación entre la eficiencia de conversión de novillos en terminación y la calidad de la canal y la carne (2022)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Shaw

País/Idioma: Uruguay, Español

Efecto y asociaciones entre variables pre y post faena sobre la calidad de la canal y carne de corderos en el Uruguay. (2021)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Maestría en Ciencias Agrarias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencia Animal

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Carolina Silveira

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

1er Seminario sobre Programación Fetal (2019)

Seminario

El seminario compiló los principales avances realizados en los últimos años en la materia en el INIA contando además con los generosos aportes de técnicos referentes nacionales y extranjeros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: programación fetal cordero restricción nutricional crecimiento calidad de carne

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / crecimiento animal y calidad de carne

5º Simposio Internacional sobre Producción Animal (2017)

Simposio

5º Simposio Internacional sobre Producción Animal, Centro Universitario de Temascaltepec de la Universidad Autónoma del Estado de México.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM)

Palabras Clave: carne calidad metodologías

Areas de conocimiento:

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

XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2017)

Seminario

XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría, Paysandú

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Comité Organizador Palabras Clave: vida útil envasado sistema de producción carne

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Efeito da taxa de crescimento nos períodos de pré-desmame, pós-desmame e engorda sobre os atributos da carcaça e carne em sistemas de recria e engorda de bovinos Nelore (2021)

Candidato: Tamyres Rodrigues de Amorim

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LUZARDO, S. , Minos Esperândio Carvalho , Eduardo da Costa Eifert , Rafael Espigolan , Angélica Simone Cravo Pereira

Programa de Pós-Graduação em Zootecnia ? Área de Concentração ? Qualidade e Produtividade Animal? / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de San Pablo / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Bos indicus Crecimiento muscular Perfil de ácidos grasos Tipos de fibras

CRECIMIENTO, PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LANA, CANAL Y CARNE DE CORDEROS EN PASTURAS NATIVAS CON SUPLEMENTACIÓN ENERGÉTICO-PROTEICA ESTIVAL (2018)

Candidato: Dra. Zully Ramos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Beretta, V. , Cajarville, C. , LUZARDO, S. , de Barbieri, I. , van Lier, E. , Montossi, F.

Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencia Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: engorde corderos crecimiento suplementación recria estival

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / engorde de corderos

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	60
Artículos publicados en revistas científicas	35
Completo	34
Resumen	1
Trabajos en eventos	16
Textos en periódicos	9
Revistas	9
PRODUCCIÓN TÉCNICA	10
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	7
EVALUACIONES	6
Evaluación de publicaciones	5
Jurado de tesis	1

FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1