

Curriculum Vitae

Santiago Felipe LUZARDO VILLAR

Actualizado: 22/06/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

Datos generales

Información de contacto

E-mail: sluzardo@tb.inia.org.uy

Teléfono: 091 842 606

URL: www.inia.org.uy

Institución principal

INIA Tacuarembó / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: INIA Tacuarembó / Ruta 5, km. 386 / 45000 / Tacuarembó / Tacuarembó / Uruguay

Teléfono: (+59863) 22407

Fax: 063 23969

E-mail/Web: sluzardo@tb.inia.org.uy / www.inia.org.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2012 - 2016

Doctorado

Colorado State University , Estados Unidos

Título: 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

Becario de: Colorado State University , Estados Unidos

Sitio web de la Tesis: <https://dspace.library.colostate.edu/handle/10217/100532>

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Vida útil de la carne

Grado

1993 - 1998

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Selección en trébol rojo por producción de semilla

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

Obtención del título: 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 2016 - 06 / 2016

5th-BfR Summer Academy on Risk Assessment and Risk Communication on Food Safety

Bundesinstitut für Risikobewertung , Alemania

Palabras clave: Análisis de Riesgo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de Riesgo y Inocuidad Alimentaria

06 / 2010 - 06 / 2010

Métodos de Análisis Físico-Químicas en Carnes y Productos Cárnicos

Instituto de Tecnologia de Alimentos , Brasil

Palabras clave: análisis; metodología; carne; producto cárnico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / analítica de la carne

11 / 2009 - 11 / 2009

Principios de Nutrición y suplementación de bovinos en Pastoreo y Feedlot

Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária , Argentina

Palabras clave: nutrición; rumiantes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / nutrición de rumiantes

09 / 2007 - 10 / 2007

VI Curso Internacional de "Tecnología de Productos Cárnicos"

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries , España

Palabras clave: producto cárnico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / tecnologías de productos cárnicos

Otras instancias

2016

Congresos

Nombre del evento: 21º Congreso de la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC)

Institución organizadora: INAC , Uruguay

2014

Congresos

Nombre del evento: 67th Reciprocal Meat Conference (Madison, Wisconsin).

Institución organizadora: American Meat Science Association , Estados Unidos

Palabras clave: carne

2013

Congresos

Nombre del evento: 2013 International Livestock Congress (Denver)

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

Palabras clave: ganadería

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / ganadería

2012

Congresos

Nombre del evento: 65th Reciprocal Meat Conference (Fargo, Dakota del Norte)

Institución organizadora: American Meat Science Association , Estados Unidos

Palabras clave: carne

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / carne

- 2010
 Congresos
Nombre del evento: 33° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal
Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina
Palabras clave: producción animal
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / produccion animal
- 2010
 Congresos
Nombre del evento: 18° Congreso de la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC)
Institución organizadora: Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC) , Argentina
Palabras clave: carne
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / carne
- 2009
 Congresos
Nombre del evento: 32° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal
Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina
Palabras clave: producción animal
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / produccion animal

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

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)

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2017
 Investigador Adjunto , (44 horas semanales / Dedicación total) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2003 - 01/2017, *Vínculo:* Invest. Asistente Programa de Producción de C, (44 horas semanales / Dedicación total)

01/2017 - Actual, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (44 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

10/2013 - 01/2016

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

08/2007 - 11/2011

Líneas de Investigación , INIA , Programa Nacional de Produccion de Carne y Lana
 Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto carnicero nacional , Integrante del Equipo

08/2007 - 11/2011

Líneas de Investigación , INIA , Programa Nacional de Producción de Carne y Lana

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 , Otros

01/2014 - 05/2015

Docencia , Maestría

Interpretación de la Investigación en Ciencias Animales , Asistente , Departamento Ciencias Animales (CSU)

10/2013 - 01/2016

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

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 , Coordinador o Responsable

01/2006 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa de Producción de Carne y Lana

Diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay, a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana , Integrante del Equipo

03/2005 - 09/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa de Producción de Carne y Lana

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 , Integrante del Equipo

01/2004 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa Nacional de Producción de Carne y Lana

Impacto de la esquila preparto temprana y el manejo nutricional sobre la performance productiva y reproductiva en majadas comerciales de la región de Basalto. , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa Nacional de Carne y Lana

Diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana , Integrante del Equipo

Líneas de investigación

Título: 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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia de la carne

Título: 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

Tipo de participación: Otros

Objetivo: 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.

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Título: Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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 forrajes (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".

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: competitividad; diferenciación; agregado de valor; calidad de carnes

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

Proyectos

2005 - 2006

Título: Diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Dirección General de Servicios Ganaderos / Apoyo financiero

Palabras clave: diferenciación; sistema de producción; perfil de ácidos grasos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de la canal y carne

2006 - 2009

Título: Diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay, a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Financiadores: MEC Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

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

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

2013 - 2016

Título: 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 ternura, 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: INIA Tacuarembó / Apoyo financiero

Marfrig / Otra

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia de la carne

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 los 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

Completo

LUZARDO, S.; D. R. WOERNER; I. GEORNARAS; T. E. ENGLE; R. J. DELMORE; A. M. HESS; K. E. BELK

Effect of packaging during storage time on retail display shelf life of longissimus muscle from two different beef production systems. Journal of Animal Science, v.: 94, p.: 2624 - 2636, 2016

Palabras clave: *bife angosto vacuno; tipo de envasado; vida útil; sistema de producción*

Áreas del 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://www.animalsciencepublications.org/publications/jas>



Completo

LUZARDO, S.; D. R. WOERNER; I. GEORNARAS; A. M. HESS; K. E. BELK

Effect of packaging during storage time on retail display microbial population of beef strip loins from two different production systems. Journal of Animal Science, v.: 94, p.: 2614 - 2623, 2016

Palabras clave: *bife angosto vacuno; tipo de envasado; contaminación microbiana; sistema de producción*

Áreas del 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://www.animalsciencepublications.org/publications/jas>



Completo

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

Intensification, diversification, and specialization to improve the competitiveness of sheep production systems under pastoral conditions: Uruguay's case.. Animal Frontiers, v.: 3 3, p.: 28 - 35, 2013

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

Areas del 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://www.animalsciencepublications.org/publications/>



Completo

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

Tecnología de engorde de corderos pesados en condiciones de pastoreo para las regiones ganaderas extensivas del Uruguay: aportes del INIA. . Agrocencia (Uruguay), v.: 14 3, p.: 72 - 76, 2010

Palabras clave: *cordero pesado; engorde; intensificación; alternativas forrajeras; suplementación*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 15100839

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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; S. LUZARDO; G. BRITO; F. MONTOSSI

Acceptability of lamb fed on pasture, concentrate or combinations of both systems by European consumers. Meat Science, v.: 81 1, p.: 196 - 202, 2009

Palabras clave: *cordero; consumidores; pastura; concentrado; aceptabilidad*

Areas del 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

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



SCOPUS



No Arbitrados

Completo

CUARDO, R.; LUZARDO, S.; F. MONTOSSI; LAVECCHIA, A.

Alternativas de producción animal sobre raigrás sembrado en sistemas de rotación arroz-pasturas en el norte del país. Serie Técnica de INIA, v.: 217, p.: 55 - 67, 2014

Palabras clave: *sistema de producción; arroz; ganadería; raigrás*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción de carne*

ISSN: 15159299

Sistema Nacional de Investigadores

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

Completo

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

Tecnologías para la intensificación de la recría bovina en el basalto - Uso estratégico de suplementación sobre Campo Natural y Pasturas Mejoradas. . Serie Técnica de INIA, v.: 217, p.: 71 - 91, 2014

Palabras clave: *suplementación; recría; campo natural; pasturas mejoradas*

Areas del 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>

Completo

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

Tecnologías para la intensificación de la recría bovina en el basalto - Suplementación infrecuente sobre campo natural y pasturas mejoradas en basalto. . Serie Técnica de INIA, v.: 217, p.: 92 - 125, 2014

Palabras clave: suplementación infrecuente; recría bovina; pasturas mejoradas; campo natural

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina

Lugar de publicación: Tacuarembó ; *ISSN:* 15159299 ; *DOI:* <http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publ>

Completo

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

Intensificación de los sistemas de engorde bovino en la región basáltica.. Serie Técnica de INIA, v.: 217, p.: 127 - 154, 2014

Palabras clave: intensificación; engorde bovino; Basalto

Areas del 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>

Completo

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

Engorde de novillos Hereford mediante diferentes asignaciones de forraje y niveles de suplementación: su efecto en la calidad de la canal y carne.. Serie Técnica de INIA, v.: 217, p.: 155 - 167, 2014

Palabras clave: novillo; calidad de la canal; calidad de carne

Areas del 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>

Completo

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

Suplementación infrecuente sobre campo natural de la recría bovina de sobreaño. . Serie Técnica de INIA, v.: 217, p.: 183 - 197, 2014

Palabras clave: recría bovina; suplementación infrecuente; campo natural

Areas del 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>

Completo

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

¿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. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 734, p.: 31 - 36, 2014

Palabras clave: recría bovina; suplementación invernal; Basalto

Areas del 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>

Completo

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

Evaluación económica de estrategias de suplementación invernal en vacunos.. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 734, p.: 37 - 45, 2014

Palabras clave: suplementación invernal; bovino; evaluación económica

Areas del 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>

Completo

IGNACIO DE BARBIERI; F. MONTOSSI; DIGHIRO, A.; LUZARDO, S.; G. BRITO; R. SAN JULIÁN; NOLLA, M.
Asociaciones entre animales: características/manejo de los animales y calidad de canal. . Serie Técnica de INIA, v.: 206, p.: 189 - 202, 2013

Palabras clave: cordero pesado; calidad de la canal

Areas del 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>

Completo

LUZARDO, S.; F. MONTOSSI; IGNACIO DE BARBIERI; DIGHIRO, A.; G. BRITO; R. SAN JULIÁN
Asociaciones entre animales: calidad de canal y carne.. Serie Técnica de INIA, v.: 206, p.: 203 - 214, 2013

Palabras clave: engorde ovino; calidad de canal y carne

Areas del 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>

Completo

BRITO, G.; LAGOMARSINO, X.; R. SAN JULIÁN; LUZARDO, S.; DEL CAMPO, M.; F. MONTOSSI
Características de la canal y de la carne. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 645, p.: 15 - 22, 2011

Palabras clave: calidad de la canal; calidad de carne

Areas del 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>

Completo

F. MONTOSSI; BONILLA, O.; ROVIRA, P.; LUZARDO, S.; BERMÚDEZ, R.; C. SILVEIRA; DIGHIRO, A.
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. Serie Técnica de INIA, v.: 180, p.: 129 - 136, 2009

Palabras clave: engorde corderos; sistema arroz-pasturas; Romney Marsh

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde ovino

Lugar de publicación: Treinta y Trees ; ISSN: 15159299

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

Resumen

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.

Efecto de la suplementación infrecuente en la recría invernal de terneros Hereford pastoreando campo natural de Basalto.. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 589, p.: 17 - 19, 2009

Palabras clave: recría bovina; suplementación infrecuente; campo natural

Areas del 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>

Completo

F. MONTOSSI; LUZARDO, S.; R. SAN JULIÁN; IGNACIO DE BARBIERI; GABRIEL CIAPPESONI; G. BRITO
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. . Serie Técnica de INIA, v.: 168, p.: 79 - 90, 2007

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

Areas del 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>

Completo

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

Efecto de diversas dietas en las características de la canal y de la calidad de la carne de corderos Corriedale de Uruguay. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 168, p.: 91 - 96, 2007

Palabras clave: engorde corderos; Corriedale; calidad de canal y carne

Áreas del 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>

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen expandido

ANDRÉS GANZÁBAL; GABRIEL CIAPPESONI; R. SAN JULIÁN; LUZARDO, S.; GEORGETT BANCHERO

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

Evento: Internacional , 60th International Congress of Meat Science and Technology , Punta del Este, Uruguay , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of 60th International Congress of Meat Science and Technology , 648 , 651

Editorial: Punta del Este, Uruguay

Palabras clave: Polwarth; cordero; crecimiento; calidad de canal y carne

Áreas del 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;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 55th International Congress of Meat Science and Technology. , Copenhagen, Dinamarca , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 55th International Congress of Meat Science and Technology.

Editorial: Copenhagen, Dinamarca

Palabras clave: suplementación; pastoreo; cordero; ácidos grasos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / calidad de carne

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Apoyo financiero

Versión electrónica. Parallel Session 9: Meat in nutrition. PE9.43

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 55th International Congress of Meat Science and Technology , Copenhagen, Dinamarca , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 55th International Congress of Meat Science and Technology

Editorial: Copenhagen, Dinamarca

Palabras clave: suplementación; pastoreo; cordero; calidad de canal y carne

Áreas del 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;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Versión electrónica. Parallel Session 1: Growth and Metabolism. Part 2. PE1.71.

Resumen

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

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

Evento: Regional , 32° Congreso Argentino de Producción Animal , Malargue (Mendoza), Argentina. , 2009

Anales/Proceedings: 32° Congreso Argentino de Producción Animal , 29 , 162 , 163

Palabras clave: novillo; asignación de forraje; suplementación; desempeño; calidad de la canal y carne

Areas del 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: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 54th International Congress of Meat Science and Technology , Ciudad del Cabo, Sudáfrica , 2008

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

Editorial: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

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

Areas del 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;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Resumen

R. SAN JULIÁN; LUZARDO, S.; G. BRITO; F. MONTOSI

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

Evento: Internacional , 54th International Congress of Meat Science and Technology , Ciudad del Cabo, Sudáfrica. , 2008

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

Editorial: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

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

Areas del 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;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 54th International Congress of Meat Science and Technology , Ciudad del Cabo, Sudáfrica , 2008

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

Editorial: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Palabras clave: cordero pesado; desempeño animal; calidad de la canal; suplementación

Areas del 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;

Financiación/Cooperación: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Apoyo financiero

Resumen

F. MONTOSSI; LUZARDO, S.; C. SILVEIRA; R. SAN JULIÁN; G. BRITO; IGNACIO DE BARBIERI

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

Evento: Internacional , 54th International Congress of Meat Science and Technology , Ciudad del Cabo, Sudáfrica , 2008

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

Editorial: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Palabras clave: suplementación; cordero pesado; pastoreo; calidad de la canal; calidad de carne

Areas del 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

Financiación/Cooperación: Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 54th International Congress of Meat Science and Technology , Ciudad del Cabo, Sudáfrica , 2008

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

Editorial: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Palabras clave: sistema de alimentación; calidad de carne; novillo; calidad de la canal

Areas del 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;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Resumen

RESCONI, V.; M. M. CAMPO; M. FONT I FURNOLS; M. A. OLIVER; LUZARDO, S.; R. SAN JULIÁN; G. BRITO; F. MONTOSSI; C. SAÑUDO

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

Evento: Internacional , 54th International Congress of Meat Science and Technology , Ciudad del Cabo, Sudáfrica , 2008

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

Editorial: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Palabras clave: novillo; sistema de alimentación; evaluación sensorial

Areas del 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;

Financiación/Cooperación: Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Resumen

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

Sensory quality of Uruguayan lamb from different feeding systems. , 2007

Evento: Internacional , 53th International Congress of Meat Science and Technology , Beijing, China , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of 53th International Congress of Meat Science and Technology , 257 , 258

Palabras clave: cordero pesado; pastura; suplemento; confinamiento; evaluación sensorial

Areas del 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

Financiación/Cooperación: Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Resumen

F. MONTOSSI; LUZARDO, S.; IGNACIO DE BARBIERI; R. SAN JULIÁN; FRANCO, R.; GUTIÉRREZ, D.; G. BRITO
Effect of stocking rate and supplementation on lambs grazing *Lotus corniculatus* cv. Inia Draco during summer in Uruguay. , 2007

Evento: Internacional , 53th International Congress of Meat Science and Technology. , Beijing, China , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of 53th International Congress of Meat Science and Technology. , 583 , 584

Palabras clave: carga animal; suplementación; cordero pesado; calidad de canal; calidad de carnes

Areas del 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

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Completo

IGNACIO DE BARBIERI; F. MONTOSSI; NOLLA, M.; DIGHIRO, A.; R. SAN JULIÁN; G. BRITO; LUZARDO, S.
Aspectos tecnológicos relevantes de manejo y alimentación para la producción de carne ovina de calidad en el Uruguay , 2004

Evento: Nacional , XXXII Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú , 2004

Anales/Proceedings: Proceeding XXXII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 114 , 126

Editorial: Centro Médico Veterinario de Paysandú , Paysandú

Palabras clave: cordero pesado; base forrajera; suplementación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Texto en periódicos

Revista

CAZZULI, F.; C. SILVEIRA; LUZARDO, S.; F. MONTOSSI

Otra forma de suplementar. El uso del pastoreo horario en la recría bovina en sistemas ganaderos extensivos , Revista INIA Uruguay , v: 40 , p: 2429 , 2015

Palabras clave: bovinos; pastoreo horario; recría

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / recría bovina

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Revista

LUZARDO, S.; F. MONTOSSI; G. BRITO; R. SAN JULIÁN; C. SILVEIRA

¿Podemos incidir en la calidad de la carne vacuna y ovina a través de diferentes estrategias de alimentación? , Revista INIA Uruguay , v: 23 , p: 1619 , 2010

Palabras clave: calidad de carne; sistema de alimentación; bovinos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de carnes

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Revista

LAVECCHIA, A.; CUARDO, R.; LUZARDO, S.; F. MONTOSSI

Investigación y difusión de tecnología en sistemas integrados de arroz pasturas – producción animal: las acciones del INIA en el norte del país. , Publicación de la Asociación de Cultivadores de Arroz del Uruguay. Año 15 , v: , p: 3446 , 2009

Palabras clave: arroz; pasturas; producción animal; sistema

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción de carne

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Revista

F. MONTOSSI; IGNACIO DE BARBIERI; GABRIEL CIAPPESONI; R. SAN JULIÁN; LUZARDO, S.; MARTÍNEZ, H; FRUGONI, J; LEVRATTO, J

Nuevas opciones genéticas para el sector ovino del Uruguay: evaluación de cruzamientos con Merino Dohne. , Revista INIA Uruguay , v: 10 , p: 69 , 2007

Palabras clave: Merino Dohne; Adaptación; Cruzamiento

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / producción ovina

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Revista
 F. MONTOSSI; R. SAN JULIÁN; LUZARDO, S.; IGNACIO DE BARBIERI; NOLLA, M.; DIGHIERO, A.; A. MEDEROS; CUARDO, R.
 Engorde de corderos pesados: Las claves del negocio. , Revista INIA Uruguay. , v: 6 , p: 1316 , 2006
Palabras clave: engorde de corderos; opciones forrajeras; medidas de manejo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / engorde de corderos
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Revista
 F. MONTOSSI; ANDRÉS GANZÁBAL; IGNACIO DE BARBIERI; NOLLA, M.; LUZARDO, S.
 Mejora de la eficiencia reproductiva de las majadas: un desafío posible, necesario e impostergable , Revista INIA Uruguay , v: 3 , p: 25 , 2005
Palabras clave: ovejas de cría; eficiencia reproductiva; razas prolíficas; intensificación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / eficiencia reproductiva en ovinos
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	39
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	20
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	14
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	13
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	11
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	6
Revista	6
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores