



# Curriculum Vitae

## Alejandro Francisco LA MANNA ALONSO



Actualizado: 19/12/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [alamanna@inia.org.uy](mailto:alamanna@inia.org.uy)

Teléfono: 4574 8000

Dirección: INIA La Estanzuela Ruta 50 km 11 CC 39173. CP 70000 Colonia Uruguay

URL: [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

#### Institución principal

Producción Animal / INIA La Estanzuela / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: INIA La Estanzuela / Ruta 50 km 11 / 70000 / Colonia / Semillero / Uruguay

Teléfono: (+4574) 8000

Fax: 45748012

E-mail/Web: [alamanna@inia.org.uy](mailto:alamanna@inia.org.uy) / [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1999 - 2002	Doctorado Nutrición Animal Oklahoma State University , Estados Unidos <i>Título:</i> Feeding strategies and nutrient management of grazing cattle in Uruguay <i>Tutor/es:</i> Gerald Horn- Hebbie Purvis (II) <i>Obtención del título:</i> 2002 <i>Becario de:</i> Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Nutrición; Manejo de nutrientes; estrategias nutricionales; medio ambiente <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y manejo de nutrientes
1997 - 1999	Maestría Animal Science Oklahoma State University , Estados Unidos <i>Título:</i> Impact of dietary salt and dietary cation anion balance on water intake, feedlot performance and physiological measurements of feedlot cattle <i>Tutor/es:</i> Fredrick N. Owens <i>Obtención del título:</i> 1999 <i>Becario de:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Nutrición; feedlot; minerales; fisiología animal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal y manejo de nutrientes

## Grado

1981 - 1987	Grado Ingeniero Agrónomo Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Efectos del destete temporario sobre algunos parámetros reproductivos de la vaca y el crecimiento del ternero <i>Tutor/es:</i> Jorge Vizcarra <i>Obtención del título:</i> 1987 <i>Palabras clave:</i> destete temporario; reproducción; fisiología animal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción y fisiología animal
-------------	---

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

07 / 2011 - 07 / 2011	Mixed Model Workshop American Society of Animal Science , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> estadística; produccion animal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Estadística
11 / 2004 - 11 / 2004	Adequate use of agrochemicals for environmental improvement Japan International Cooperation Agency , Japón <i>Palabras clave:</i> medio ambiente; impacto ambiental; agroquimicos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura
09 / 2003 - 09 / 2003	Reproducción Ovina Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay <i>Palabras clave:</i> reproducción
05 / 1996 - 05 / 1996	Curso de actualización de aplicación de herbicidas Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay <i>Palabras clave:</i> buenas practicas; herbicidas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
10 / 1994 - 11 / 1994	Curso avanzado en manejo de suelos y riego Agricultural research Organization, Bet Dagan , Israel <i>Palabras clave:</i> riego; manejo de suelos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo
08 / 1992 - 11 / 1992	Curso Internacional en Producción Lechera y Desarrollo Rural International Agricultural Center , Holanda <i>Palabras clave:</i> sistemas lecheros; desarrollo rural <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

### Otras instancias

2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Técnicas avanzadas de estudio y manejo de sistemas pastoriles complejos <i>Institución organizadora:</i> INIA - Universidad de California UC Davis , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría <i>Institución organizadora:</i> Centro Médico Veterinario de Paysandú , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2004	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía UDELAR e INIA , Uruguay
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Desafíos y Oportunidades para los Sistemas Ganaderos en la Coyuntura Actual  <i>Institución organizadora:</i> MGAP - INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Economía agrícola
2000	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Construcciones y diseños de Instalaciones de Ordeño <i>Institución organizadora:</i> Instituto Plan Agropecuario - Facultad de Veterinaria , Uruguay
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2nd Joint Meeting American Society of Animal Science - Asociación Argentina Producción Animal <i>Institución organizadora:</i> ASAS AAPA , Argentina <i>Palabras clave:</i> produccion animal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ASA, CSSA and SSSA International Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ASA, CSSA and SSSA , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> suelos; pasturas; efluentes; contaminación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 36 Congreso de Produccion Animal <i>Institución organizadora:</i> AAPA , Argentina <i>Palabras clave:</i> produccion animal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 35 Congreso Argentino de Produccion Animal <i>Institución organizadora:</i> AAPA , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ADSA® &#8729; AMPA &#8729; ASAS &#8729; CSAS &#8729; WSASAS Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> ADSA® &#8729; AMPA &#8729; ASAS &#8729; CSAS &#8729; WSASAS , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Nutrición; sistemas de producción <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Anual Meeting ASAS - ADSA <i>Institución organizadora:</i> ASAS - ADSA , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Nutrición; produccion animal; producción de leche <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 34º Congreso Argentino de Producción Animal <i>Institución organizadora:</i> AAPA , Argentina <i>Palabras clave:</i> produccion animal; producción de leche <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 33º Congreso Argentino de Producción Animal <i>Institución organizadora:</i> AAPA , Argentina <i>Palabras clave:</i> Nutrición; sistemas de producción <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 32º Congreso Argentino de Producción Animal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 31º Congreso Argentino de Producción Animal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Congreso Holstein de las Américas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Criadores de Holando del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Congreso Internacional de Lechería. Integrando reproducción y nutrición en sistemas de producción de leche</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Univ. Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidad Nacional del Litoral , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Annual Meetings</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ASA-CSSA-SSSa , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p> <p style="text-align: right;">Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 28º Congreso Argentino de Producción Animal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Midwest Animal Science Meetings</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ASAS - ADSA , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 91st Annual Meetings</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Society of Animal Science , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2009	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Jornadas de calidad de leche</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Pro calidad de leche y sus derivados , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> calidad de leche; impacto ambiental; efluentes; sanidad animal; ordeño</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
1999	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Workshop uso de proc mixed</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Oklahoma State University , Estados Unidos</p>

## Construcción institucional

Los aportes a la construcción institucional han sido haber trabajado asesorando y negociando por el MGAP con el MVOTMA decretos por el uso de efluentes de tambos, residuos de corrales de engorde y uso de residuos sólidos. A la vez para el MGAP se dieron varias charlas sobre el uso de una herramienta técnica desarrollada como ser la matriz de riesgo que fue usada para priorizar créditos. Esto es importante como forma de utilizar conocimientos generados para colaborar con los formadores de políticas públicas. A la vez

se concretaron diversos proyectos mult institucionales de investigación.

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2006

Director del Programa de Producción de Leche , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Desde: 03/2006

Miembro del colegio de posgrado , (No docente 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 05/2012

Editor asociado de la Revista , (5 horas semanales) , Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina

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

#### Vínculos con la institución

06/2006 - Actual, *Vínculo:* Director del Programa de Producción de Leche, (44 horas semanales)

06/1991 - 10/2003, *Vínculo:* Investigador, (44 horas semanales)

11/2003 - 06/2006, *Vínculo:* Jefe programa nacional de lechería, (44 horas semanales)

#### Actividades

06/2006 - Actual

Dirección y Administración , INIA La Estanzuela , INIA

10/2005 - Actual

Dirección y Administración , INIA , Mesa tecnológica de lacteos

11/2003 - 06/2006

Dirección y Administración

Jefe del programa de lechería

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , INIA , Programa de carne y lana

Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional considerando la cadena de valor y las preferencias de los consumidores. , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2012

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Programa Producción de Leche

Estudio de factores fisiológicos, metabólicos, nutricionales y de manejo que afectan la eficiencia reproductiva en vacas lecheras , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Programas de sostenibilidad ambiental-producción de leche  
Sostenibilidad económica y ambiental en sistemas ganaderos y lecheros intensivos. , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2005

Líneas de Investigación , INIA  
Evaluación del Impacto bioeconómico de alternativas de cambio tecnológico en sistemas de producción animal , Integrante del Equipo

01/1992 - 12/1997

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Programa de Lechería  
Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche , Coordinador o Responsable

11/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , EEMAC  
Estrategias de intensificación para sistemas de producción de leche competitivos y sostenibles , Integrante del Equipo

11/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur - INIA -  
Identificación de marcadores moleculares asociados con la resistencia a la infección por el Virus de la Leucosis Bovina mediante análisis transcriptómico de individuos controladores de la carga viral , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INTA (Argentina) - INIA , INIA La Estanzuela  
Eficiencia en el uso de agua en la lechería de Argentina y Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Lechería  
Estrés térmico en Vacas , Coordinador o Responsable

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Lechería  
Sistema de producción lechero intensivo (semi estabulado) , Coordinador o Responsable

05/2012 - 07/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CONAPROLE/UDELAR/LATU/INIA/INALE/CILU , INIA La Estanzuela  
Caracterización a nivel nacional de la leche destinada a procesamiento industrial , Integrante del Equipo

06/2011 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo.

06/2011 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Cambio Climático y Ganadería en el Uruguay: Cuantificación de las Emisiones de Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo , Integrante del Equipo

06/2007 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Interprogramática (Carne y lana - leche -sostenibilidad)  
Balance de nutrientes en sistemas lecheros y ganaderos , Coordinador o Responsable

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Treinta y Tres  
Mejora alimenticia preparto y su efecto sobre la performance productiva y reproductiva de vacas de carne en condiciones de pastoreo. , Integrante del Equipo

11/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Estudio de aplicación de la Matriz de Riesgo Ambiental en la Cuenca Medio Inferior del Río Santa Lucía Chico , Integrante del Equipo

06/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela  
Emisiones de óxido nitroso en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Interprogramatica (Carne y lana - leche -sostenibilidad)  
Estrategias de manejo y nutricionales que simplifiquen el manejo de ganado en sistemas ganaderos y lecheros , Coordinador o Responsable

09/2009 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria - INIA

Increase of the profitability of small and medium dairy producers through an increase of the reproduction efficiency, through the rational and sustainable use of genetic resources, and natural food in the system of pastoral production in Uruguay , Integrante del Equipo

06/2005 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , La Estanzuela , INIA

Indiadores de la calidad del recurso natural suelo en las principales áreas de producción lechera del Uruguay , Integrante del Equipo

06/2003 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria

Efecto de diferentes dietas durante el período de transición (PT) y calidad de leche y sobre la eficiencia reproductiva de vaca lecheras en pastoreo , Integrante del Equipo

06/2001 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , La Estanzuela , INIA

Mitigación de las emisiones de Metano en Uruguay , Integrante del Equipo

05/1992 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , La Estanzuela , INIA

Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

03/2006 - Actual, *Vínculo:* Miembro del colegio de posgrado, No docente (1 horas semanales)

**Actividades**

06/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Lechería , Invitado , Ingeniería Agronómica

05/2012 - 08/2012

Docencia , Maestría

Rumenología , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

Rumenología , Responsable , Maestría en Ciencia Animal

05/2007 - 08/2007

Docencia , Maestría

Rumenología , Responsable , Ingeniería Agronómica

**Oklahoma State University , Oklahoma State University , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

01/1997 - 05/1999, *Vínculo:* Asistente de investigación, (20 horas semanales)

06/1999 - 05/2002, *Vínculo:* Assistanship como investigador asociado, (20 horas semanales)

**Universidad Nacional del Sur , Argentina**

[Vínculos con la institución](#)

04/2012 - 04/2012, *Vínculo:* Impacto Amb. de la Prod. de Rumiantes, (8 horas semanales)

09/2014 - 09/2014, *Vínculo:* Curso Lechería, (16 horas semanales)

## Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina

### Vínculos con la institución

05/2012 - Actual, *Vínculo:* Editor asociado de la Revista, (5 horas semanales)

### Actividades

05/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , AAPA , Revista Argentina de producción Animal

Editor asociado

## Universidad de Buenos Aires , Argentina

### Vínculos con la institución

04/2013 - 04/2013, *Vínculo:* Producción Animal y Medio Ambiente Especializ, (10 horas semanales)

12/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Especialización en Producción Lechera, (10 horas semanales)

11/2014 - 11/2014, *Vínculo:* Especialización en Producción Lechera, (10 horas semanales)

10/2014 - 10/2014, *Vínculo:* Especialización en Manejo de Sistemas Pastori, (10 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Estudio de factores fisiológicos, metabólicos, nutricionales y de manejo que afectan la eficiencia reproductiva en vacas lecheras

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Incrementar la eficiencia reproductiva en bovinos para leche mediante una alimentación estratégica durante el período de transición, un mayor número de animales inseminados y preñados al inicio servicio y un porcentaje de concepción más elevado.

*Equipos:* Daniel Cavestany(Integrante)

*Palabras clave:* reproducción; Nutrición

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción-nutrición

*Título:* Evaluación del Impacto bioeconómico de alternativas de cambio tecnológico en sistemas de producción animal

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Enrique Fernández(Integrante); Henry Durán(Integrante); Georgett Banhero(Integrante); Fabio Montossi(Integrante); Bruno Lanfranco(Integrante); Guillermo Pigurina(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Economía agrícola

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

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

*Título:* Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional considerando la cadena de valor y las preferencias de los consumidores.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Sostenibilidad económica y ambiental en sistemas ganaderos y lecheros intensivos.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Con un enfoque de sistema de producción evaluar, prevenir y mitigar posibles impactos ambientales en sistemas de lechería y ganadería intensiva sin afectar la productividad económica de los mismos

*Equipos:* Enrique Fernández(Integrante); Verónica Ciganda(Integrante); Henry Durán(Integrante); Juan Mieres(Integrante)

*Palabras clave:* sostenibilidad; impacto ambiental; sistemas de producción; economía

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

*Título:* Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Henry Durán(Integrante); Juan Mieres(Integrante); Yamandu Acosta(Integrante)

*Palabras clave:* efluentes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

### Proyectos



2013 - Actual

*Título:* Eficiencia en el uso de agua en la lechería de Argentina y Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La producción agropecuaria es la actividad humana más demandante de agua. La lechería en particular, utiliza grandes volúmenes de agua, tanto en forma directa como indirecta. En los últimos años, ha crecido la preocupación por el impacto de esta actividad en el recurso hídrico, instalando la necesidad de estimar el uso del agua como indicador de la sostenibilidad en el largo plazo de la lechería. Actualmente, existen diferentes metodologías para el cálculo de la huella del agua y tendencias a la estandarización de procedimientos de cómputo en países desarrollados. En términos generales, entre países desarrollados y en vías de desarrollo, hay diferencias de huellas hídricas que resultan de las diferentes estructuras y relaciones entre los eslabones de sus respectivas cadenas agroalimentarias. En países como Argentina y Uruguay, la huella de carbono y la huella hídrica del sector agropecuario, constituyen el componente crítico y determinante de estos indicadores, para sus productos agroalimentarios, debido a que el eslabón con mayor peso en dichas huellas, se da a nivel de la producción primaria. Por este motivo, es necesario trabajar en la precisión de criterios y metodologías para establecer los coeficientes adecuados a las realidades tecnológicas territoriales, que permitan generar resultados precisos del indicador de huella hídrica. En concordancia con las directrices de ambas instituciones en la formulación de propuestas de innovación tecnológica, del sistema agropecuario, agroalimentario y agroindustrial, la finalidad del presente proyecto es determinar los parámetros y la metodología que más se adecúen a las condiciones de Argentina y Uruguay, y lograr una estimación base sobre la huella del agua, de fundamental importancia en un contexto internacional de escasez de dicho recurso. Los productos a obtener, responderán a la necesidad de contar con información ambiental estratégica, desarrollo de metodología conjunta e indicadores adecuadamente normatizados para ambos países, para ser utilizada en planes y acciones de empresas, instituciones y gobiernos, en la formulación de políticas de gestión del agua, estrategias de ecoeficiencia de procesos-productos, reducción de la contaminación y mitigación de los problemas ambientales. La identificación de puntos críticos tecnológicos capturados por el indicador, que devenguen en estudios específicos ulteriores, la planificación estratégica de difusión de los desarrollos metodológicos y resultados logrados, constituyen un componente muy importante del presente proyecto. El desarrollo metodológico mancomunado en una temática de alta prioridad para ambas instituciones, permitirá fortalecer la interacción de equipos de investigación y potenciar capacidades.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Verónica Charlón(Integrante); Lorena Román(Integrante); Bruno Ferraro(Integrante); Francisco Manazza(Integrante); Patricia Engler(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

*Palabras clave:* huella del agua; lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

2014 - Actual

*Título:* Estrategias de intensificación para sistemas de producción de leche competitivos y sostenibles, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto hipotetiza que es factible una intensificación productiva sustentable de los sistemas lecheros, basada en mayor productividad individual y carga, sostenidos en estrategias diferenciales de alimentación durante la lactancia. El objetivo es identificar estrategias de alimentación (según época de parto) que logren alta eficiencia productiva y reproductiva, integrando de forma precisa pastoreo y suplementación (con o sin estabulación) a lo largo de la lactancia de los animales. Se ejecutarán dos experimentos con vacas Holando múltiparas de parto de primavera (Exp.I-Primavera) o de otoño (Exp.II-Otoño). En ambos experimentos las vacas asignadas en un diseño de bloques completos al azar con dos (Exp.I) o tres (Exp.II) tratamientos de alimentación: 1) Exp.I-Primavera. Se compararán grupos alimentados con (T1) pastoreo+dieta parcialmente mezclada (DPM) durante toda la lactancia (270 días posparto, DPP), y (T2) dieta totalmente mezclada (DTM) durante los primeros 180 DPP y pastoreo+DPM desde los 181 hasta los 270 DPP. 2) Exp.II-Otoño. Se compararán grupos alimentados con (T1) pastoreo+dieta parcialmente mezclada (DPM) durante toda la lactancia (270 días posparto, DPP), (T2) dietas totalmente mezclada (DTM) durante los primeros 90 DPP y pastoreo+DPM desde los 91 hasta los 270 DPP, y (T3) DTM durante los primeros 180 DPP y pastoreo+DPM desde los 181 hasta los 270 DPP. Se evaluará la producción y composición de leche (incluyendo perfiles de ácidos grasos y caseínas y aptitud industrial), perfiles metabólicos y endocrinos, características del metabolismo energético (consumo de oxígeno y expresión/actividad mitocondrial y de oxidación de ácidos grasos en el hígado) y características reproductivas (actividad luteal - reinicio y concentración de progesterona, intervalo parto-concepción). Al tiempo que se determinan variables de respuesta a nivel productivo se cuantifican procesos críticos potencialmente involucrados en los mecanismos de adaptación de los animales a los diferentes planos de alimentación y manejo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Meikle(Integrante); Mariana Carriquiry(Responsable); Pablo Chilibroste(Integrante); Diego Matteauda(Integrante); María Adrien(Integrante); Ana Laura Astessiano(Integrante); Adriana Cassina(Integrante); Daniela Escobar(Integrante); Alejandro Palladino(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* sistema de producción; vaca lechera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

2013 - Actual

*Título:* Estrés térmico en Vacas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Uno de los principales problemas de la producción estival, es el estrés térmico que afecta la producción de leche, principalmente en vacas de alta producción. En Uruguay, se carece de estimaciones de las pérdidas, tanto físicas como económicas, sin embargo, trabajos regionales han reportado pérdidas de 300 millones de pesos en los rodeos lecheros argentinos (INTA, 2011). Se han reportado además, a nivel internacional, disminuciones en la producción de leche (Leva et al., 1996; West, 2003), cambios en la composición de la misma (Bianca, 1965) y pérdidas en la eficiencia reproductiva (Jordan et al., 2003) cuando el ambiente se torna estresante. En nuestros sistemas pastoriles es esperable un efecto depresor de ambiente térmico, ya que los animales se encuentran permanentemente expuestos al ambiente exterior, el que afecta, no sólo las respuestas productivas y fisiológicas de los animales, sino que también produce cambios en la cantidad y calidad de los forrajes consumidos. En este sentido, Saravia, (2009) a nivel nacional observa disminuciones en la producción de leche y cambios en la composición de la misma cuando las vacas se enfrentaron a eventos extremos. En el contexto del cambio climático, las simulaciones climáticas para la región, predicen un aumento de la temperatura de la superficie de 2 a 4°C hacia el final de siglo, asociado a un aumento de la humedad del aire, que provocaría incrementos en el índice de temperatura y humedad (ITH) (IPCC, 2007), agravando la situación actual. En el mediano plazo, estas tendencias se visualizan asociadas a una mayor ocurrencia de eventos extremos o variabilidad climática (Baethgen, 2009). Por otro lado, en Uruguay se ha visualizado un aumento de la producción de leche total e individual en la última década (DIEA, 2010), que podría asociarse a un aumento de la vulnerabilidad de los animales a las altas temperaturas. Conociendo el efecto negativo del ambiente sobre las variables productivas y fisiológicas, es factible la utilización de medidas de mitigación, en este sentido, las tres estrategias básicas existentes son: modificación física del ambiente, esquemas de manejo nutricional y utilización de biotipos menos sensibles al calor (Beede y Collier, 1986). Por lo tanto, el presente trabajo propone: i) caracterizar el ambiente estival de la zona de influencia de La Estanzuela (departamento de Colonia), ii) determinar su acción sobre las respuestas productivas y fisiológicas de los animales y iii) evaluar distintas medidas de mitigación del estrés por calor.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 8(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 8(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Yamandu Acosta(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Ignacio Aguilar(Integrante); Lorena Román(Integrante); Celmira Saravia(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* estrés térmico; lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

2014 - Actual

*Título:* Identificación de marcadores moleculares asociados con la resistencia a la infección por el Virus de la Leucosis Bovina mediante análisis transcriptómico de individuos controladores de la carga viral, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La Leucosis Bovina Enzoótica (LBE) es una enfermedad viral causada por el Virus de la Leucemia Bovina (VLB) que afecta al ganado bovino. En Uruguay se estima una prevalencia mayor al 70% en ganado lechero, llegando a 95% en mayores de 4 años. La infección por VLB causa pérdidas en sector productivo: muerte por linfosarcoma, disminución de producción y calidad de la leche, incremento en intervalo interparto, mayor índice de refugos y otros costos de acceso a mercados y planes de control. Los programas de erradicación implementados en Europa y Oceanía, resultan impracticables en Uruguay dada la alta prevalencia de la enfermedad. Una segunda estrategia propone el uso de vacunas aunque aún no efectivas. Fue reportado que LBE tiene un componente heredable de 8%, proponiéndose que el mejoramiento genético de rodeos por aumento de frecuencia de genotipos asociados con resistencia a la infección podría ser una tercer alternativa de control. El análisis del grupo de infectados por VLB muestra que existen individuos "controladores", que pueden controlar la infección viral, con baja carga proviral y bajos títulos de anticuerpos. El "controlador", se asocia con variantes alélicas del gen DRB3 (MHC-II), pero aún no conocemos los factores de resistencia específicos, ni los mecanismos de inmunidad innata ni adaptativa que expliquen este control. Las nuevas tecnologías permiten el análisis masivo de la expresión génica en diferentes individuos afectados. Esto ha permitido caracterizar cuáles son los mecanismos moleculares que explican el fenotipo controlador. Este proyecto propone analizar el transcriptoma de células mononucleares de sangre periférica (PBMC) de una población de vacas lecheras con capacidad de mantener bajas cargas virales de VLB con otra que no la tiene. El análisis mediante abordajes bioinformáticos y la comparación de estos resultados con los obtenidos mediante el análisis de polimorfismos (SNPs) permitirá señalar regiones candidatas para mejoramiento genético.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ignacio Aguilar(Integrante); Otto(Responsable); Elly Navajas(Integrante); Gonzalo Obal(Integrante); Sergio Bianchi(Integrante); natalia Rego Do Mato(Integrante); Lorena Tome(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* leucosis

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

2012 - Actual

*Título:* Sistema de producción lechero intensivo (semi estabulado), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* el presente proyecto busca alcanzar niveles de producción de 18 mil lts/ha de VM a través del incremento en la carga por hectárea de vacas. También se plantea probar diferentes tipos de instalaciones para el alojamiento de las vacas durante el período de encierro, de forma de encontrar la mejor manera de encerrar las vacas en nuestras condiciones de producción. Será probado además un corral de alimentación (de menor inversión) como forma de encierro al aire libre. Por último, el sistema pretende realizar un manejo integrado de los nutrientes, con devolución de los efluentes generados durante los meses de encierro al campo, lo cual tiene un papel protagónico para una lechería intensiva y sustentable.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* Yamandu Acosta(Integrante); Elena de Torres(Integrante); Lorena Román(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* semi estabulación; sistema intensivo; vacas lecheras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

1992 - 1997

*Título:* Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trató de la reutilización de los efluentes orgánicos producidos en tambos en rotaciones intensivas con y sin agua.

*Tipo:* Investigación

## Sistema Nacional de Investigadores

*Alumnos:*

*Equipo:* Henry Durán(Integrante); Juan Mieres(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Prenader / Apoyo financiero

*Palabras clave:* efluentes; fertilización; rotación pastura cultivo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

2003 - 2004

*Título:* Efecto de diferentes dietas durante el período de transición (PT) y calidad de leche y sobre la eficiencia reproductiva de vaca lecheras en pastoreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio de factores nutricionales, productivos, reproductivos endócrinos y metabólicos en vacas lecheras durante el período de transición.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 8(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Daniel Cavestany(Responsable); Guillermo Piferrer(Integrante); Ana Meikle(Integrante); J.E. Blanc(Integrante); Pablo Chilibróste(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2001 - 2004

*Título:* Mitigación de las emisiones de Metano en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Enrique Fernández(Integrante); Juan Mieres(Responsable); Laura Olivera(Integrante); Daniel Martino(Integrante); Heidi Gremminger(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Environmental Protection Agency / Apoyo financiero

*Palabras clave:* gases efecto invernadero; metano; rumiantes

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

2005 - 2008

*Título:* Indicadores de la calidad del recurso natural suelo en las principales áreas de producción lechera del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Sawchik(Integrante); Alejandro Morón(Responsable); Enrique Malcuori(Integrante); J. Molfino(Integrante); Alvaro Calífra(Integrante); Emigdio Lazbal(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* suelo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

2009 - 2010

*Título:* Increase of the profitability of small and medium dairy producers through an increase of the reproduction efficiency, through the rational and sustainable use of genetic resources, and natural food in the system of pastoral production in Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio integrado de aspectos nutricionales, reproductivos y genéticos que afectan la performance productiva y reproductiva de rodeos de leche comerciales de la zona oeste

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Cavestany(Responsable); Ana Meikle(Integrante); Jose Luis Repetto(Integrante); Cecilia Cajarville(Integrante); Mariana Carriquiry(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Emisiones de óxido nitroso en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Sawchik(Integrante); Veronica S. Ciganda(Responsable); Tim Clough(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Lincoln University / Cooperación

2007 - 2011

*Título:* Estrategias de manejo y nutricionales que simplifiquen el manejo de ganado en sistemas ganaderos y lecheros, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Enrique Fernández(Integrante); Henry Durán(Integrante); Georgett Banchemo(Integrante); Juan Mieres(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

2010 - 2011

*Título:* Estudio de aplicación de la Matriz de Riesgo Ambiental en la Cuenca Medio Inferior del Río Santa Lucía Chico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Florida Sustentable, MGAP, MVOTMA, Sociedad de Productores de Leche de Florida, CONAPROLE e INIA firmaron un acuerdo para llevar a cabo la aplicación de la Matriz de Riesgo Ambiental en 130 tambos de la Cuenca Medio Inferior del Río Santa Lucía Chico. La aplicación de la matriz tenía en principio dos objetivos. Una ver si era posible priorizar los casos potenciales de contaminación para luego dentro del proyecto poder asignar recursos para subsidiar obras de infraestructura en aquellos tambos con mayor riesgo potencial de contaminación. La segunda era ver si la estructura y los parámetros delineados para la matriz permitían una aplicación rápida práctica y lo más certera posible.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Enrique Malcuori(Integrante); Andrés Barreira(Integrante); María Cazes(Integrante); Fernanda Figueredo(Integrante); Juan C. Zorrilla(Integrante); Luis Nicola(Integrante); Fernanda Pérez(Integrante); Magdalena Hill(Integrante); Vanesa Olivero(Integrante); Viviana Martínez(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Uruguay Integra / Apoyo financiero

Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente / Cooperación

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Cooperación

*Palabras clave:* impacto ambiental; economía ambiental

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

2007 - 2012

*Título:* Balance de nutrientes en sistemas lecheros y ganaderos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Enrique Fernández(Integrante); Henry Durán(Integrante); Juan Mieres(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

2010 - 2012

*Título:* Mejora alimenticia preparto y su efecto sobre la performance productiva y reproductiva de vacas de carne en condiciones de pastoreo., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La cría vacuna nacional se realiza sobre campo natural y su producción es altamente dependiente del mismo, que varía entre años. Entre las principales limitantes productivas se encuentra la baja tasa de procreos y la causa principal es la duración del anestro posparto (pp) afectado principalmente por nutrición y amamantamiento (Short et al., 1990). Se han estudiado diferentes alternativas tecnológicas que permiten superar los bajos índices de procreo, enfocadas principalmente a técnicas de bajo costo (Quintans et al., 2008; Soca et al., 2008) y relacionadas básicamente con manejos durante el pp. El último tercio de gestación coincide con los meses de menor disponibilidad forrajera (invierno) y las vacas movilizan importantes cantidades de reservas corporales durante los 40 días pre-parto para afrontar este periodo altamente demandante de nutrientes (Quintans et al., 2009). Nuestro equipo está trabajando en una línea de investigación que tiene como objetivo principal estudiar el efecto de una suplementación de corta duración previo al parto sobre distintas variables productivas y reproductivas. Chagas et al. (2006) demostró que 6 semanas de mejora nutricional sobre pasturas (sin suplemento) incrementaba el porcentaje de vacas de leche ovulando temprano en el pp pero los mecanismos involucrados permanecen sin dilucidar totalmente. El objetivo principal de este trabajo es evaluar el efecto de una mejora alimenticia 6 semanas pre-parto en base a pasturas en vacas de carne primíparas y multiparas, sobre el comportamiento productivo y reproductivo de las vacas. Esto permitirá delinear nuevas intervenciones que incrementen la producción de la cría.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Maestría/Magister),

*Equipo:* Ana Meikle(Integrante); Georgett Banchemo(Integrante); Graciela Quintans(Responsable); Carolina Briano(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* vacas de carne; Nutrición; fisiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / nutrición-fisiología animal

2011 - 2013

*Título:* Cambio Climático y Ganadería en el Uruguay: Cuantificación de las Emisiones de Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El problema del cambio climático en el mundo causado por la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) se ha constituido en una de las preocupaciones ambientales más importantes de la actualidad. En el Uruguay, las emisiones de CH<sub>4</sub> y de N<sub>2</sub>O han sido responsables en un 62% y 38%, respectivamente, del total de emisiones. Nuestra actividad agrícola es responsable de > 90% de las emisiones de N<sub>2</sub>O, contribuyendo la ganadería en > 80%. Los principales factores que controlan las emisiones de N<sub>2</sub>O es la disponibilidad de N en el suelo, tipo de pastura, contenido de oxígeno, humedad, temperatura, textura, % Carbono y pH. Sin embargo, ante la carencia de información nacional medida y cuantificada, los inventarios nacionales anuales de GEI presentados ante el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) son realizados en base a factores de emisión por defecto recomendados para todos los suelos agrícolas a nivel mundial. Por lo tanto, existe una necesidad urgente de cuantificar y generar factores de emisión nacionales de N<sub>2</sub>O que permitan demostrar la real contribución de la agricultura nacional a las emisiones de GEI globales y poder contrastarlas con las emisiones calculadas utilizando valores por defecto del IPCC. El objetivo general es cuantificar las emisiones nacionales de N<sub>2</sub>O provenientes de bovinos en pastoreo directo y contrastarlas con los valores calculados con factores recomendados por el IPCC. Los objetivos específicos son: Identificar el efecto de la dieta pastura natural vs. cultivada en la cantidad de nitrógeno en orina excretado diariamente por bovinos en pastoreo; Cuantificar el efecto de tipo de suelo, y el efecto de las condiciones climáticas invernales y estivales sobre las emisiones totales de N<sub>2</sub>O de bovinos en pastoreo sobre pastura natural y pastura cultivada. Los resultados esperados de este estudio impactarán positivamente en el posicionamiento del Uruguay ante el IPCC.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Pregrado),

*Equipo:* Veronica S. Ciganda(Responsable); Tim Clough(Integrante); Pilar Irrisarri(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Institución del exterior / Ministerio de Agricultura de Nueva Zelanda para la Red Learn / Apoyo financiero

*Palabras clave:* óxido nitroso; orina bovina; pastoreo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Gases efecto invernadero

2011 - 2014

*Título:* Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo.,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Sawchik(Integrante); Veronica S. Ciganda(Responsable); Jose Velazco(Integrante); Guillermo Berra(Integrante); Laura Finster(Integrante); M. Alfaro(Integrante); E. Cárdenas Rocha(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Institución del exterior / Global Research Alliance / Apoyo financiero

*Palabras clave:* metano; óxido nitroso; gases efecto invernadero

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

2012 - 2014

*Título:* Caracterización a nivel nacional de la leche destinada a procesamiento industrial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto tiene como objetivo la caracterización a nivel nacional de la leche que se destina a procesamiento industrial en nuestro país. Dicha caracterización comprende distintos parámetros fisicoquímicos y microbiológicos, relativos a la composición y a la inocuidad de la leche. De acuerdo al diseño estadístico del plan de muestreo elaborado, se analizarán muestras de leche cruda provenientes de distintas regiones del país durante el transcurso de un año. De esta forma, se podrán determinar los parámetros de interés, así como estudiar variaciones de acuerdo a la región y época del año.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Elena de Torres(Integrante); Jorge Marzaroli(Integrante); Ana Echenique(Responsable); Patricia Lema(Integrante); Tomas Lopez(Integrante); Ines Delucchi(Integrante); Elizabeth Ferreira(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* calidad de leche; caracterización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

## Producción científica/tecnológica

Como nutricionista animal con formación en sistemas de producción y su impacto en la calidad del producto (proceso y producto) realizo investigaciones para superar barreras tecnológicas que permitan ya sea mejorar la eficiencia de producción, hacer un uso racional y sustentable de los recursos y/o buscar mitigar cualquier impacto de los sistemas de producción en el medio ambiente. Mas en detalle realizo investigaciones en el área de la nutrición animal (rumiantes) ya sea para evaluar performance como también la interacción de la nutrición con el ambiente. Trabajo con la visión de sistema de producción y como afecta la intensificación en la sostenibilidad de los recursos naturales y como se afecta el producto leche y/o carne. Este es de suma importancia en Uruguay por todo lo que es la intensificación y su potencial impacto contaminante ya sea en el suelo, agua y aire, así como residuos en los productos (leche o carne) ya que conocer en detalle los principales focos de contaminación (efluentes, corrales etc) así como donde se genera la polución difusa mayoritariamente permite mitigar los efectos y hacer un uso racional de los recursos.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

CHAIA,H.; BALDI,F.; PEREIRA,A.; BANCHERO,G.; BRITO,G.; A. LA MANNA; FERNANDEZ,E.; ACOSTA,Y.; MONTOSSI,F.; GASALLA,P.; MIGLIERINA,A.; NUÑEZ,A.

Desempenho, características da carcaça e qualidade da carne de novilhos cruzados Hereford-Angus alimentados com silagem de grão úmido de sorgo. Revista brasileira de saúde e produção animal, v.: 17 4, p.: 685 - 695, 2016

*Palabras clave:* novillo; sorgo; invernada

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15199940

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

A. MENDOZA; A. LA MANNA; J.MIERES; Y. ACOSTA

Evaluación del consumo de deoxinivalenol y de un adsorbente comercial de micotoxinas en vacas lecheras a pastoreo. Agrociencia (Uruguay), v.: 18 18 1, p.: 133 - 140, 2014

*Palabras clave:* tricotecnos; bovinos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

latindex

Completo

G. BRITO ; R. SAN JULIÁN; A. LA MANNA; M. DEL CAMPO; F. MONTOSSI; G. BANCHERO; D. CHALKING; J. SOARES DE LIMA  
Growth, carcass traits and palatability: Can the influence of the feeding regimes explain the variability found on those attributes in different Uruguayan genotypes?. *Meat Science*, v.: 98, p.: 533 - 538, 2014

*Palabras clave:* carcass trait; diet; beef cattle

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

ISSN: 03091740 ; DOI: 10.1016/j.meatsci.2014.07.003

[http://ac.els-cdn.com.proxy.timbo.org.uy/443/S0309174014002241/1-s2.0-S0309174014002241-main.pdf?\\_tid=af60c108-2d81-11e4-ba98-00000aab0f02&acdnat=1409099754\\_904032bdc6eff51607c1aa4fd09307ff](http://ac.els-cdn.com.proxy.timbo.org.uy/443/S0309174014002241/1-s2.0-S0309174014002241-main.pdf?_tid=af60c108-2d81-11e4-ba98-00000aab0f02&acdnat=1409099754_904032bdc6eff51607c1aa4fd09307ff)



SCOPUS



Completo

R. ESPIGOLÁN; F. BALDI; A. BOLIGON; G. BANCHERO; G. BRITO ; A. LA MANNA; F. MONTOSSI; L. GALVAO DE ALBUQUERQUE

Application of nonlinear models to describe the evolution of growth and carcass traits in Hereford cattle. *Ciência Rural*, v.: 43, p.: 513 - 519, 2013

*Palabras clave:* curva de crecimiento; Nutrición; hereford; carcasa

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01038478

<http://www.scielo.br/pdf/cr/2013nahead/a7413cr2012-0685.pdf>



SCOPUS



Completo

A. BRANDA SICA; O. RAVAGNOLO; G. BRITO ; F. BALDI; A. LA MANNA; G. BANCHERO; E.A. NAVAJAS; G. RINCÓN; J.F. MEDRANO

Evaluación de panel SNP en genes candidatos de vías metabólicas para carne en hereford. *Archivos de zootecnia*, v.: 63 241, p.: 73 - 84, 2013

*Palabras clave:* composición de canal; SNP; Bovinos de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040592

SCOPUS



Completo

A. MENDOZA; D. CRESPI; A. HERNÁNDEZ; N. ROURA; H. VALENTÍN; A. LA MANNA; D. CAVESTANY

Effect of dietary supplementation with fish oil during the transition period on milk production, plasma metabolites and postpartum anoestrus interval in grazing dairy cows. *Animal Production Science*, v.: 51, p.: 1 - 9, 2011

*Palabras clave:* aceite de pescado; vaca lechera; reproducción; producción de leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / interacción nutrición reproducción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; ISSN: 18360939



SCOPUS

Completo

A. MENDOZA; CAVESTANY D; A. LA MANNA; P. CHILIBROSTE; A. MEIKLE

Estrategias de alimentación energética para acortar el anestro. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (on line)*, v.: 19 3-4, p.: 42 - 45, 2011

*Palabras clave:* anestro posparto; vaca lechera; pastoreo; balance de energía

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20758359

Completo

H. DURÁN; A. LA MANNA; Y. ACOSTA; J.MIERES

Propuestas validadas de INIA sobre alternativas para incrementar la producción de leche y/o sólidos por hectárea en forma rentable. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 3, p.: 96 - 100, 2010

*Palabras clave:* lechería; sistemas lecheros; intensificación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839



Completo

A. MENDOZA; D. CAVESTANY; G. ROIG; J. ARITZIA; C. PEREIRA; A. LA MANNA; D. CONTRERAS; GALINA CS

Effect of restricted suckling on milk yield, composition and flow, udder health, and postpartum anoestrus in grazing Holstein cows. *Livestock Science*, v.: 127 1, p.: 60 - 66, 2010

*Palabras clave:* anestro; amamantamiento restringido

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición-reproducción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 18711413 ; *DOI:* 10.1016/j.livsci.2009.08.006 |



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CAVESTANY D; VIÑOLES C; CROWE MA; A. LA MANNA; MENDOZA AF

Effect of prepartum diet on postpartum ovarian activity in Holstein cows in a pasture-based dairy production system. *Animal Reproduction Science*, v.: 114, p.: 1 - 13, 2009

*Palabras clave:* prepartum supplementation; Ovarian follicular dynamics; IGF-I, NEFA

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Internet ; *ISSN:* 03784320



Completo

MENDOZA AF; CAVESTANY D; ROIG G; ARITZIA J; PEREIRA C; A. LA MANNA; CONTRERAS AD; GALINA CS

Effect of restricted suckling on milk yield, composition and flow, udder health, and postpartum anoestrus in grazing Holstein cows. *Livestock Science*, 2009

*Palabras clave:* Reproduction, suckling, artificial rearing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 18711413 ; *DOI:* LIVSCI-D-09-1799



Completo

CAVESTANY D; KULCSAR M; CRESPI D; CHILLIARD Y; A. LA MANNA; VALGO O; KERESZTES B; DELAVAUD C; HUSZENICZA G; MEIKLE A

Effect of prepartum energetic supplementation on productive and reproductive parameters, and metabolic and hormonal profiles in dairy cows under grazing conditions. *Reproduction in domestic animals (1990)*, v.: 44, p.: 663 - 671, 2009

*Palabras clave:* nutrición, producción de leche, vacas Holando

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Internet ; *ISSN:* 09366768



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

D. COZZOLINO; E. RESTAINO; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; A. FASSIO

Usefulness of near infrared reflectance (NIR) spectroscopy and chemometrics to discriminate between fish meal, meat meal and soya meal samples. *Ciencia e Investigación Agraria*, v.: 36 2, p.: 209 - 214, 2009

*Palabras clave:* NIRS; Análisis de componentes principales

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07183267

Completo

A. FASSIO; E. FERNÁNDEZ; E. RESTAINO; A. LA MANNA; D. COZZOLINO

Predicting the nutritive value of high moisture grain corn by near infrared reflectance spectroscopy. *Computers and Electronics in Agriculture*, v.: 67 1-2, p.: 59 - 63, 2009

*Palabras clave:* NIRS; sorgo grano humedo

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01681699

<http://www.sciencedirect.com/>



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

E. RESTAINO; E. FERNÁNDEZ; A. LA MANNA; D. COZZOLINO

Prediction of the nutritive value of pasture silage by near infrared spectroscopy (NIRS). *Chilean Journal of Agricultural Research*, v.: 69 4, p.: 560 - 566, 2009

*Palabras clave:* NIRS; valor nutritivo; silo; pasturas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07185839



Completo

A. MENDOZA; A. LA MANNA; D. CRESPI; M.A. CROWE; D. CAVESTANY

Whole sunflower seeds as a source of polyunsaturated fatty acids for grazing dairy cows. Effects on metabolic profiles and resumption of postpartum ovarian cyclicity. *Livestock Science*, v.: 119 1-3, p.: 183 - 193, 2008

*Palabras clave:* suplementación lipídica; colesterol; Follicle growth

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal y fisiología de la reproducción

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18711413

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=MIimg&\\_imagekey=B7XNX-4SJR2PP-2-C&\\_cdi=29710&\\_user=3140077&\\_orig=search&\\_coverDate=05%2F21%2F2008&\\_sk=999999999&view=c&wchp=dGLbVzW-zSkWA&md5=3a8dc3003e47aa118d1e210c8b954236&ie=/sdarticle.pdf](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B7XNX-4SJR2PP-2-C&_cdi=29710&_user=3140077&_orig=search&_coverDate=05%2F21%2F2008&_sk=999999999&view=c&wchp=dGLbVzW-zSkWA&md5=3a8dc3003e47aa118d1e210c8b954236&ie=/sdarticle.pdf)



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

D. COZZOLINO; A. FASSIO; E. RESTAINO; E. FERNÁNDEZ; A. LA MANNA

Verification of silage type using Near-Infrared spectroscopy combined with multivariate analysis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 56, p.: 79 - 83, 2008

*Palabras clave:* NIRS; silo

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218561

<http://pubs.acs.org/cgi-bin/sample.cgi/jafcau/2008/56/i01/pdf/jf072566d.pdf>



SCOPUS

Completo

D. CRESPI; INIA; M. PIANA; G. PIFERRER; A. MEIKLE; G. URIARTE; A. LA MANNA; D. CAVESTANY

Efecto de la suplementación energética y del suministro de sales aniónicas durante el parto sobre la producción y reproducción en vacas Holstein en pastoreo. Veterinaria (Montevideo), v.: 41, p.: 9 - 19, 2007

*Palabras clave:* sales aniónicas; vacas lecheras; suplementación energética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal y fisiología de la reproducción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 03764362



Completo

G. BANCHERO; G. QUINTANS; A. LA MANNA; A. VAZQUEZ; D. LINDSAY; J. MILTON

Effect of supplementation of ewes with barley or maize during the last week of pregnancy on colostrum production. Animal, v.: 14, p.: 625 - 630, 2007

*Palabras clave:* calostro; suplementación

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 17517311



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

D. COZZOLINO; A. FASSIO; E. FERNÁNDEZ; E. RESTAINO; A. LA MANNA

Measurement of chemical composition in wet whole maize silage by visible and near infrared reflectance spectroscopy. Animal Feed Science and Technology, v.: 129 3-4, p.: 329 - 336, 2006

*Palabras clave:* NIRS; silo; maíz

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03778401

<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T42-4JB9MWF-3/2/bef42752ff3dfc1374209200bd7adc0d>



Completo

D. COZZOLINO; E. FERNÁNDEZ; E. RESTAINO; A. LA MANNA

Determinación de la composición química de heno mediante la espectrofotometría en el infrarrojo cercano (NIRS). Revista Argentina de Producción Animal, v.: 26, p.: 203 - 209, 2006

*Palabras clave:* NIRS; heno

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

Completo

D. COZZOLINO; A. LA MANNA; D. VAZ MARTINS

Use of near infrared reflectance spectroscopy to analyse bovine faecal samples. Journal of near infrared spectroscopy, v.: 10, p.: 309 - 314, 2002

*Palabras clave:* NIRS; heces

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09670335

[http://www.impublications.com/nir/abstract/J10\\_0309](http://www.impublications.com/nir/abstract/J10_0309)



Completo

Y. HAMALI; A. LA MANNA; F.N. OWENS

Effect of energy and nitrogen sources on efficiency of microbial protein synthesis in the rumen of steers fed concentrate or roughage diets. Journal of Tropical Agriculture and Food Science, v.: 29 2, p.: 223 - 237, 2001

*Palabras clave:* proteína microbiana; energía; nitrógeno; novillos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13949829

Completo

A. LA MANNA; F.N. OWENS; B. GARDNER; C.A. DAVIDSON; P.M. MURIANA; S.D. WELTY

Effect of ruminal infusion of oxidized fat and Agrado(TM) on the ruminal and fecal populations of coliforms and lactobacilli. Oklahoma Agricultural Experiment Station Research Report, p.: 69 - 72, 1999

*Palabras clave:* engorde a corral; antioxidante; coliformes

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00998761

Completo

A. LA MANNA; F.N. OWENS; S. JANLOO; Y. HAMALI; S.D. WELTY

Impact of dietary cation anion balance on water intake and physiological measurements of feedlot cattle. Oklahoma Agricultural Experiment Station Research Report, p.: 152 - 158, 1999

*Palabras clave:* balance cation anion; engorde a corral; fisiología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00998761

Completo

A. LA MANNA; F.N. OWENS; S. JANLOO; T. SHENKORU; S.D. WELTY

Impact of dietary salt concentration on water intake and physiological measurements of feedlot cattle. Oklahoma Agricultural Experiment Station Research Report, p.: 159 - 164, 1999

*Palabras clave:* sal; consumo; engorde a corral; fisiología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00998761

Completo

A. LA MANNA; F.N. OWENS; C.L. KRUMSIEK; S. JANLOO

Effect of Agrado(TM), an antioxidant, on odor of cattle feces. Oklahoma Agricultural Experiment Station Research Report, p.: 69 - 71, 1998

*Palabras clave:* olor; contaminación; engorde a corral

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00998761

Resumen

FERNANDEZ-MARTIN,R.; MARTINEZ,R.; MICCOLI,F.; HIDALGO,F.S.; ROMAN,L.; A. LA MANNA; PALLADINO,A.

Expresión génica en hígado de vacas lecheras en lactancia avanzada bajo distintas estrategias de manejo del ambiente térmico. Resultados Preliminares. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 36 1, p.: 189 - 189, 2016

*Palabras clave:* expresión génica; vacas lecheras

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

Resumen

MARTINEZ,R.S.; ROMAN,L.; PLA,M.; MAZZINO,E.; PALLADINO,R.A.; A. LA MANNA

Efecto del uso de medidas de mitigación de estrés térmico sobre el consumo y el comportamiento de vacas Holstein en lactancia avanzada. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 36 1, p.: 190 - 190, 2016

*Palabras clave:* estrés térmico; vacas lecheras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

#### Resumen

VANKEIRSBILCK, M.L.; HERRERO, M.A.; CARBO, L.L.; VOLPE, S.M.; DEMATTEIS, F.; A. LA MANNA

Manejo de estiércol y efluentes en tambos del oeste Bonaerenses, Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 36 1, p.: 91 - 91, 2016

*Palabras clave:* manejo de estiércol; efluente; tambo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción

*Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

#### Resumen

VANKEIRSBILCK, M.L.; HERRERO, M.A.; VOLPE, S.M.; CARBO, L.L.; TORO, S.; A. LA MANNA

Aptitud de fuentes de agua subterránea en predios lecheros del Noroeste Bonaerense, Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 36 1, p.: 92 - 92, 2016

*Palabras clave:* agua subterránea; calidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción

*Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

#### Resumen

A. LA MANNA; ROMAN, L.; PLA, M.; DE TORRES, E.

Efecto de diferentes sistemas de semiestabulación sobre el desempeño productivo de vacas Holstein. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 36 1, p.: 139 - 139, 2016

*Palabras clave:* vacas lecheras; semiestabulación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción

*Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

#### Resumen

A. LA MANNA; ROMAN, L.; MALAN, I.; FERRARO, B.

Estimación de la huella del agua (azul y verde) en predios lecheros del SO de Uruguay. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 36 1, p.: 140 - 140, 2016

*Palabras clave:* tambo; huella del agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción

*Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

#### Resumen

M. LEMA; G. BRITO ; CLARIGET, J.M.; E. PEREZ; A. LA MANNA; O. RAVAGNOLO; I. AGUILAR; F. MONTOSI

Dos años de evaluación de ganancia diaria invernal en terneros con paternidad conocida y su efecto sobre la cría y terminación.. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 35, p.: 62 - 62, 2015

*Palabras clave:* genética; engorde de terneros; recría

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03260550

#### Resumen

MARTÍNEZ, R.; A. LA MANNA; L. ROMÁN; M. PLA; PALLADINO, R.A.

Efecto del uso de medidas de mitigación de estrés térmico sobre la producción y composición de la leche en vacas de lactancia avanzada. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 35, p.: 82 - 82, 2015

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera; lactancia avanzada

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03260550

#### Resumen

L. ROMÁN; G. BANCHERO; T. MORALES; Y. ACOSTA; A. MENDOZA; PLA, M.; A. LA MANNA

Efecto del acceso a sombra artificial durante el período seco de vacas lecheras. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 35, 2015

*Palabras clave:* período seco; vaca lechera; estrés térmico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03260550

#### Resumen

ROMÁN, L.; A. LA MANNA

Incidencia de la Radiación solar directa o de la sombra sobre la temperatura de diferentes superficies. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 35, 2015

*Palabras clave:* estrés térmico; instalaciones

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03260550

#### Resumen

L. ROMÁN; A. LA MANNA

Efecto de diferentes estructuras de sombra sobre la temperatura de esferas de vernon. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 35, 2015

*Palabras clave:* estrés térmico; estructura

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03260550

#### Resumen

L. ROMÁN; G. BANCHERO; T. MORALES; Y. ACOSTA; A. MENDOZA; M. PLA; A. LA MANNA

Acceso a sombra durante el período seco de vacas lecheras. 1. Peso, condición corporal y eficiencia placentaria. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 34, p.: 288 - 288, 2014

*Palabras clave:* sombra; estrés térmico; parto; vaca seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y estrés térmico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires, Argentina ; ISSN: 03260550

#### Resumen

L. ROMÁN; G. BANCHERO; T. MORALES; Y. ACOSTA; A. MENDOZA; M. PLA; A. LA MANNA

Acceso a sombra artificial durante el período seco en vacas lecheras. 2. Desempeño productivo. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 34, p.: 289 - 289, 2014

*Palabras clave:* parto; sombra; estrés térmico; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y estrés térmico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires, Argentina ; ISSN: 03260550

#### Resumen

O.M.LEMA; G. BRITO ; J. CLARIGET; E. PEREZ; A. LA MANNA; G. BANCHERO; O. RAVAGNOLO; F. MONTOSI

Ganancia de peso durante el primer invierno de terneros con paternidad conocida y su efecto en la posterior recría y engorde. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 34, p.: 458 - 458, 2014

*Palabras clave:* EPD; recría; engorde

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires, Argentina ; ISSN: 03260550

#### Resumen

R. WIJMA; J. MORALES; M. GIMENEZ; P. LEON; G. RUIZ; M. PLA; A. LA MANNA; A. MENDOZA

Efecto de la dieta parto sobre la actividad luteal posparto de vacas lecheras. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 33, p.: 14 - 14, 2013

*Palabras clave:* actividad luteal; carbohidratos no fibrosos; maíz

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

#### Resumen

J.T. MORALES-PIÑEYRUA; M. ARAMBURU; M. IRIGOYEN; K. LOPEZ; M. PLA; A. LA MANNA; A. MENDOZA

Efecto del uso de un probiótico en el desarrollo corporal y ganancia de peso en terneros lactantes de la raza Holstein. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 33, p.: 202 - 202, 2013

*Palabras clave:* probióticos; cría de terneros; Desempeño

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 03260550

Resumen

R. ZARZA; A. LA MANNA; E. CALISTRO; E. MARTINEZ

Densidad de siembra y rendimiento de forraje de mezclas perennes bajo siembra. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 33, p.: 301 - 301, 2013

*Palabras clave:* producción de forraje; densidad de siembra

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Forrajes

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 03260550

Resumen

R. ZARZA; A. LA MANNA; E. CALISTRO; E. MARTINEZ

Efecto de la densidad en el rendimiento de alfalfa durante el primer año. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 33, p.: 302 - 302, 2013

*Palabras clave:* densidad de siembra; alfalfa; producción de forraje

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Forrajes

*Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 03260550

Resumen

R. ZARZA; A. LA MANNA

Acumulación y distribución otoño-invernal de forraje en verdeos en siembra temprana. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 32, p.: 378 - 378, 2012

*Palabras clave:* producción de materia seca; verdeos invernales

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

Resumen

M.P. TIERI; A. LA MANNA; G. BANCHERO; J. MIERES; E. FERNÁNDEZ; G. INVERNIZZI; I. BUFFA; F. MONTOSI

Balances de nitrógeno y fósforo en sistemas ganaderos del Uruguay. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 32, p.: 78 - 78, 2012

*Palabras clave:* fósforo; nitrógeno; balance de nutrientes; sustentabilidad; sistemas de producción de carne

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

Resumen

A. LA MANNA; G. BANCHERO; E. FERNÁNDEZ; J.D. BARBOSA; A. HERRERA; J.P. PATRONE

Frecuencia de suministro y presentación de la dieta sobre el comportamiento productivo de novillos en engorde a corral. Veterinaria (Montevideo), v.: 48, p.: 148 - 148, 2012

*Palabras clave:* frecuencia de suministro; engorde a corral; presentación de la dieta

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 03764362



## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

V. CIGANDA; A. LA MANNA

Calidad de agua de escurrimiento de un feedlot experimental en Uruguay. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31, p.: 256, 2011

*Palabras clave:* engorde a corral; escurrimiento; contaminación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Mar del PLata Argentina ; *ISSN:* 03260550

Resumen

V.S. CIGANDA; A. LA MANNA

Distribución de nutrientes en el perfil de suelos de feedlots de Uruguay. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31, p.: 257, 2011

*Palabras clave:* engorde a corral; suelo; contaminación localizada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Mar del PLata Argentina ; *ISSN:* 03260550

Resumen

A. LA MANNA; M.P. TIERI; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; E. PEREZ; I. AGUILAR; G. BANCHERO

Efecto del nivel de proteína y sustitución por urea durante la recría a corral 3. Desempeño posterior a pastoreo. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31, 2011

*Palabras clave:* recría; engorde; corral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

Resumen

M.P. TIERI; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; F. SCROEDER; E. PEREZ; G. BANCHERO

Efecto de tres niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea en la performance de terneros cruza en dietas isoenergéticas. 1. Estudio a corral. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 30, p.: 542 - 543, 2010

*Palabras clave:* Nutrición; proteína; urea; terneros; corral

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Balcarce ; *ISSN:* 03260550

Resumen

M.P. TIERI; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; F. SCROEDER; E. PEREZ; G. BANCHERO

Efecto de tres niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea en la performance de terneros cruza en dietas isoenergéticas. 2. Ensayo en jaulas. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 30, p.: 544 - 545, 2010

*Palabras clave:* metabolismo; terneros; proteína; urea; digestibilidad

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Balcarce ; *ISSN:* 03260550

Resumen

R. ZARZA; H. DURÁN; C. ROSSI; A. LA MANNA

Producción de materia seca acumulada de distintas especies de gramíneas anuales invernales en siembras tempranas de febrero. Agrociencia (Uruguay), v.: 3, p.: 138 - 138, 2010

*Palabras clave:* materia seca; gramíneas invernales anuales

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839



Resumen

R. ZARZA; H. DURÁN; C. ROSSI; A. LA MANNA

Producción temprana de gramíneas anuales invernales en siembras de febrero. Agrociencia (Uruguay), v.: 3, p.: 139 - 139, 2010

*Palabras clave:* materia seca; gramíneas invernales anuales

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839



#### Resumen

R. ZARZA; H. DURÁN; C. ROSSI; A. LA MANNA

Efecto de la fecha de siembra sobre la distribución estacional de la materia seca de gramíneas anuales estivales en simbras tempranas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 3, p.: 140 - 140, 2010

*Palabras clave:* materia seca; fecha de siembra; gramíneas invernales anuales

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839



#### Resumen

V.S. CIGANDA; A. LA MANNA

Acumulación y distribución de nutrientes en suelos de potreros sacrificio en predios lecheros de Uruguay. *Revista Argentina de Producción Animal*, v.: 29 1, p.: 375 - 376, 2009

*Palabras clave:* impacto ambiental; contaminación localizada; sistemas lecheros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

#### Resumen

H. DURÁN; G. ALLES; A. LA MANNA; O. RAVAGNOLO; N. LOPEZ-VILLALOBOS

Modelo de simulación en tambos 1. Consumo de pasturas y suplementos. *Revista Argentina de Producción Animal*, v.: 29 1, p.: 376 - 377, 2009

*Palabras clave:* simulación; sistemas lecheros; modelos; consumo

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

#### Resumen

H. DURÁN; G. ALLES; A. LA MANNA; O. RAVAGNOLO; N. LOPEZ-VILLALOBOS

Modelo de simulación en tambos 2. Partición de la energía de la vaca. *Revista Argentina de Producción Animal*, v.: 29 1, p.: 378 - 379, 2009

*Palabras clave:* modelos; sistemas lecheros; energía; simulación

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03260550

#### Resumen

CRESPI D; A. LA MANNA; A. MENDOZA; S. GUILLÉN; P. SEPÚLVEDA; D. CAVESTANY

Efecto de la semilla de girasol y la condición corporal sobre la producción y reproducción de la vaca. *Revista Argentina de Producción Animal*, v.: 29 1, p.: 52 - 53, 2009

*Palabras clave:* ovulación; condición corporal; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición-reproducción

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Balcarce ; *ISSN:* 03260550

#### Resumen

A. LA MANNA; H.T. PURVIS II; T.N. BODINE; G.W. HORN; F.N. OWENS

Effect of the frequency of cracked corn supplementation on alfalfa hay utilization by growing cattle. *Journal of Animal Science*, v.: 80 2, p.: 96, 2002

*Palabras clave:* Nutrición; suplementación energética; suplementación infrecuente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00218812





## Resumen

T.N. BODINE; L.A. APPEDU; H.T. PURVIS II; A. LA MANNA; R. BASURTO; J.S. WEYERS

Comparison of acid detergent insoluble ash (ADIA) as an internal marker with total fecal collection to estimate digestibility coefficients of forage-based diets fed to beef steers. . Journal of Animal Science - JAS, v.: 80 2, p.: 139, 2002

*Palabras clave:* consumo; marcadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218812



## Resumen

A. LA MANNA; F.N. OWENS; S. JANLOO

Impact of dietary salt concentration on feed and water intake and physiological measurements of feedlot cattle. Journal of Animal Science, v.: 77, p.: 270, 1999

*Palabras clave:* sal; consumo; ganado a corral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y fisiología animal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218812



# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

S. JANLOO; H.G. DOLEZAL; F.N. OWENS; A. LA MANNA

Impact of withholding feed on weight and composition of ruminal contents of feedlot cattle. Journal of Animal Science, v.: 76, p.: 299, 1998

*Palabras clave:* contenido ruminal; impacto ambiental; ganado a corral

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218812



## Artículos aceptados

### Arbitrados

#### Completo

PERIPOLLI,E.; BANCHERO,G.; PEREIRA,A.; BRITO,G.; A. LA MANNA; FERNANDEZ,E.; MONTOSSI,F.; BALDI,F.

Effect of growth path on the performance and carcass traits of Hereford steers finished on pasture or in feedlot. Animal Production Science, 2016

*Palabras clave:* Nutrición; calidad de carne; novillos

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

ISSN: 18360939

<http://www.publish.csiro.au/AN/justaccepted/AN16061>



# Sistema Nacional de Investigadores

## Libros

*Libro publicado , Compilación*

A. LA MANNA

*Manejo de residuos orgánicos en tambos. 1995. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 42, Edición: 2,*

*Editorial: Unidad de difusión e información tecnológica del INIA , Montevideo*

*Palabras clave: Manejo de nutrientes; manejo de residuos; tambos; efluentes*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo de nutrientes*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974380421;*

*Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Otra*

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

A. LA MANNA; HERRERO, M.A.

Propuestas de Manejo en Pistas de Alimentación para vacas lecheras y corrales de engorde de novillos , 2014

*Libro:* La Producción Animal y el Ambiente - Conceptos, interacciones y gestión. p.: 97 - 126,

*Organizadores:* María A. Herrero, Susana Gil, Marcela Rebuelto, Graciela Sardi

*Editorial:* bmpress , Buenos Aires, Argentina

*Palabras clave:* impacto ambiental; produccion animal; lecheria; corrales de engorde

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789871500185;

Capítulo de libro publicado

A. LA MANNA; E. MALCUORI

Anexo 6. Matrices de riesgo aplicadas a establecimientos lecheros , 2008

*Libro:* Guia de Gestión integral de aguas en establecimientos lecheros. Diseño, operación, mantenimiento de sistemas de tratamientos de Efluentes . p.: 213 - 215,

*Organizadores:* DINAMA, CONAPROLE, IMFIA

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* metodologías; efluentes; sistemas lecheros

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974005327;

Capítulo de libro publicado

D. VAZ MARTINS; A. LA MANNA; A. MESSA; E. FERNÁNDEZ; M. DEL CAMPO; G. BRITO

Perfomance animal y características carniceras in vivo de novillos Hereford sometidos a distintas estrategias de alimentación en la última etapa del proceso de engorde , 2007

*Libro:* 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. p.: 37 - 42,

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* engorde; ganado a corral; perfomance; calidad de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición - calidad de carne

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974382398;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Agencia Española de cooperación internacional / Cooperación

Capítulo de libro publicado

E. FERNÁNDEZ; A. LA MANNA

Análisis de sostenibilidad física y económica de rotaciones de cultivos y pasturas , 2003

*Libro:* Simposio 40 años de rotaciones agrícolas ganaderas. v.: 134, p.: 55 - 65,

*Organizadores:* Alejandro Morón, Roberto Díaz (INIA)

*Palabras clave:* analisis económico; sostenibilidad; rotación pastura cultivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Economía agrícola

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997438172X;

## Trabajos en eventos

Resumen expandido

CARRASCO-LETELIER, L; EGUREN,G.; MUNKITTRICK, K.R.; RIVAS-RIBERO, N; HLADKI,R.; A. LA MANNA; BERETTA, A.; CAL, A.

Estudio de la calidad de agua en cuencas de uso agropecuario , 2015

*Evento:* Nacional , IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río Uruguay , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río UruguayArbitrado: SI

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Completo

L. ROMÁN; C. SARAIVIA; L. ASTIGARRAGA; O. BENTANCUR; Y. ACOSTA; M. PLA; A. MENDOZA; T. MORALES; A. LA MANNA  
El acceso a sombra asociado o no con aspersión y ventilación mejora las variables fisiológicas y el desempeño productivo de vacas holando en el suroeste de Uruguay , 2014

*Evento:* Nacional , Manejo del estrés termico en ganado lechero , Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de difusión , 728 , 13 , 16

*Palabras clave:* estrés térmico; ventilacion y aspersion; sombra; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion fisiologia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 16889258;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

J.T. MORALES; L. ROMÁN; A. LA MANNA

Acceso a sombra artificial en el período seco y su efecto en días a la primera ovulación en vacas lecheras , 2014

*Evento:* Internacional , II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal , Santiago, Chile , 2014

*Anales/Proceedings:* II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal , 220 , 220Arbitrado: SI

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera; primera ovulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición - reproducción

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Resumen

A. LA MANNA; J.M. CLARIGET; F. MONTOSI; V. CIGANDA

Evolución de las emisiones de CO2 equivalente ganaderas en Uruguay y el impacto de alternativas tecnológicas para disminuirlo , 2014

*Evento:* Nacional , V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción AnimalArbitrado: SI

*Palabras clave:* GEI; ganadería; impacto ambiental

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

Resumen

A. LA MANNA; A. FABER; L. ROMÁN

Evolucion de la huella de carbono en fase primaria del sector lechero uruguayo de 1977 a 2007 , 2014

*Evento:* Nacional , V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción AnimalArbitrado: SI

*Palabras clave:* GEI; lechería; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

A. LA MANNA; L. ROMÁN; M. PLA

Efecto de diferentes sistemas de semiestabulación en Vacas Holstein I. Desempeño Productivo , 2014

*Evento:* Internacional , V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , MOntevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción AnimalArbitrado: SI

*Palabras clave:* semiestabulación; vaca lechera; producción de leche

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

A. LA MANNA; L. ROMÁN; M. PLA

Efecto de diferentes sistemas de semiestabulación en vacas Holstein II. Score de suciedad y locomoción , 2014

*Evento:* Internacional , V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción AnimalArbitrado: SI

*Palabras clave:* semiestabulación; bienestar animal; vacas lecheras

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen expandido

O. LEMA; J. CLARIGET; E. PEREZ; A. LA MANNA; G. BANCHERO; O. RAVAGNOLO; F. MONTOSI

Perfomance and carcass quality of steers with different nutritional levels and Parental EPD for rib eye area , 2014

*Evento:* Internacional , ICOMST , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* ICOMSTArbitrado: SI

*Palabras clave:* EPD; carcasa; calidad de carne

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen expandido

A. LA MANNA; L. ROMÁN; R. BRAVO; I. AGUILAR

Estrés térmico en vacas lecheras , 2014

*Evento:* Nacional , Manejo de estrés térmico en ganado lechero , Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de difusión , 728 , 1 , 8

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera; manejo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición fisiología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 16889258;

## Resumen expandido

L. ROMÁN; C. SARAVIA; L. ASTIGARRAGA; A. LA MANNA

Régimen Agroclimático de olas de calor para La Estanzuela, Colonia, Uruguay , 2014

*Evento:* Nacional , Manejo del estrés térmico en ganado lechero , Estanzuela

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión , 278 , 9 , 12

*Palabras clave:* estrés térmico; variables agroclimáticas; indice temperatura humedad ITH

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 16889258;

Resumen expandido

L. ROMÁN; C. SARAVIA; L. ASTIGARRAGA; O. BENTANCUR; Y. ACOSTA; M. PLA; A. MENDOZA; T. MORALES; A. LA MANNA  
Efecto de la etapa de lactancia sobre la respuesta animal a las diferentes medidas de mitigación del estrés calórico , 2014

*Evento:* Internacional , Reunion Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Reunion Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología , 87 , 88Arbitrado: SI

*Editorial:* UniRio editora , Rio Cuarto

*Palabras clave:* estrés térmico; vacas lecheras; sombra; producción de leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y estrés térmico

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978987688082;

Resumen expandido

L. ROMÁN; C. SARAVIA; L. ASTIGARRAGA; A. LA MANNA

Régimen agroclimático de olas de calor para La estanzuela, Colonia, Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Reunion Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Reunion Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología , 89 , 90Arbitrado: SI

*Editorial:* UniRio , Rio Cuarto, Argentina

*Palabras clave:* Índice de temperatura y humedad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789876880824;

Resumen expandido

L. ROMÁN; C. SARAVIA; L. ASTIGARRAGA; O. BENTANCUR; Y. ACOSTA; M. PLA; A. MENDOZA; J. MORALES; A. LA MANNA  
Efecto del acceso a sombra asociado o no con aspersión y ventilación de vacas Holstein en el Suroeste de Uruguay I. Desempeño Productivo , 2013

*Evento:* Internacional , XXXVIII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal , Frutillar, Chile , 2013

*Anales/Proceedings:* XXXVIII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. Libro de resúmenes , 1 , 35 , 36Arbitrado: SI

*Editorial:* SOCHIPA , Osorno Chile

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera; mitigación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

L. ROMÁN; C. SARAVIA; L. ASTIGARRAGA; O. BENTANCUR; Y. ACOSTA; M. PLA; A. MENDOZA; J. MORALES; A. LA MANNA  
Efecto del acceso a sombra asociado o no con aspersión y ventilación de vacas Holstein en el Suroeste de Uruguay II. Variables Fisiológicas , 2013

*Evento:* Internacional , XXXVIII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal , Frutillar, Chile , 2013

*Anales/Proceedings:* XXXVIII Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. Libro de Resúmenes , 1 , 37 , 38Arbitrado: SI

*Editorial:* Sochipa , Osorno, Chile

*Palabras clave:* estrés térmico; vacas lecheras; frecuencia respiratoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Instituto nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

A. LA MANNA; Y. ACOSTA; A. MENDOZA; J. MORALES; G. BANCHERO

Una recría acelerada en vaquillonas Holando no perjudica ni la eficiencia placentaria ni el peso de sus terneros cuando son inseminados con 16 meses de edad , 2013

*Evento:* Internacional , XXXVIII Congreso de Sociedad Chilena de Producción Animal , Frutillar, Chile , 2013

*Anales/Proceedings:* XXXVIII Congreso de Sociedad Chilena de Producción Animal. Libro de resúmenes , 1 , 115 , 116Arbitrado: SI

*Editorial:* SOCHIPA , Osorno, Chile

*Palabras clave:* eficiencia placentaria; vaquillonas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

G. VENTURINI; F. BALDI; M. ERNANDES; R. REZENDE; A. PEREIRA; G. BANCHERO; G. BRITO ; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; Y. ACOSTA; F. FORMOSO; F. MONTOSI

Effect of sorghum grain silage and roughage management on animal performance and meat and carcass traits in steers finished in feedlot , 2013

*Evento:* Internacional , 59th International Congress of Meat Science and Technology , Swissotel Grand Efes, Izmir , 2013

*Anales/Proceedings:* ICOMSTARbitrado: SI

*Palabras clave:* sorgo; calidad de carne; engorde a corral

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Completo

A. LA MANNA

Herramientas económico-ambientales para diseñar políticas públicas , 2012

*Evento:* Internacional , 12° Congreso Panamericano de la Leche , Asunción, Paraguay , 2012

*Anales/Proceedings:* 12° Congreso Panamericano de la LecheArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

A. LA MANNA; A. MENDOZA; D. CRESPI; T. MORALES; A. FABER

Suplementación con semillas oleaginosas: efecto sobre la producción y reproducción de vacas primíparas en pastoreo , 2012

*Evento:* Internacional , 12° Congreso Panamericano de la leche , Asunción, Paraguay

*Anales/Proceedings:* 12° Congreso Panamericano de la lecheArbitrado: SI

*Editorial:* Asunción

*Palabras clave:* oleaginosas; reproducción

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

V.S. CIGANDA; A. LA MANNA

Dinámica de nutrientes e impacto ambiental de los potreros de sacrificio. Resultados del monitoreo de una red de potreros de sacrificio en predios de productores , 2011

*Evento:* Nacional , Seminario: Sustentabilidad ambiental de los sistemas lecheros en un contexto económico de cambios , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión Nº 663 , 6 , 7

*Palabras clave:* potreros sacrificio; impacto ambiental; sistemas lecheros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Resumen expandido

G. BRITO ; R. SAN JULIÁN; X. LAGOMARSINO; A. LA MANNA; M.P. TIERI; G. BANCHERO; F. MONTOSSI

Different levels of protein in the first winter may affect the meat quality of Uruguayan steers finished on pastures or grain? , 2011

*Evento:* Internacional , 57Th International Congress of Meat Science and Technology , Ghent, Belgium , 2011

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 57Th International Congress of Meat Science and Technology , 1 , 4Arbitrado: SI

*Palabras clave:* calidad de carne; proteína; ganadería

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

A. LA MANNA; H. DURÁN; V.S. CIGANDA; J.MIERES; Y. ACOSTA

Balance de nutrientes en tambos. Una herramienta de aproximación al posible potencial de impacto ambiental desde fuentes difusas , 2011

*Evento:* Nacional , Seminario: Sustentabilidad ambiental de los sistemas lecheros en un contexto económico de cambios , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión Nº 663 , 1 , 5

*Palabras clave:* balance de nutrientes; sistemas lecheros; polución difusa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. MALCUORI; O. CASANOVA; E. DE TORRES; J. MARZAROLI; C. VASALLO; D. ZORRILLA

Determinación de los parámetros a ser usados en una matriz de riesgo geográfica- predial para clasificar los riesgos potenciales de contaminación de los tambos , 2011

*Evento:* Nacional , Seminario: Sustentabilidad ambiental de los sistemas lecheros en un contexto económico de cambios , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Serie de Actividades de Difusión Nº 663 , 8 , 12

*Palabras clave:* sistemas lecheros; efluentes; impacto ambiental

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

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. MALCUORI; A. BARREIRA; M. CAZET; F. FIGUEREDO; J.C. ZORRILLA; L. NICOLA; F. PÉREZ; M. HILL; V. OLIVERO; V. MARTÍNEZ

Aplicación de la matriz de riesgo ambiental en 130 tambos de la cuenca medio inferior del Río Santa Lucía Chico , 2011

*Evento:* Nacional , Seminario: Sustentabilidad ambiental de los sistemas lecheros en un contexto económico de cambios , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión Nº 663 , 13 , 17

*Palabras clave:* sistemas lecheros; matriz de riesgo; efluentes; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Uruguay Integra (Comunidad Económica Europea - Gobierno del Uruguay / Apoyo financiero

## Sistema Nacional de Investigadores

A. MORÓN; J. MOLFINO; W. IBAÑEZ; J. SAWCHIK; A. CALIFRA; E. LAZBAL; A. LA MANNA; E. MALCUORI

La calidad de los suelos bajo producción lechera en los principales departamentos de la cuenca: Carbono y nitrógeno , 2011

*Evento:* Nacional , Seminario: Sustentabilidad ambiental de los sistemas lecheros en un contexto económico de cambios , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión Nº 663 , 41 , 46

*Palabras clave:* sistemas lecheros; carbono; nitrógeno; suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M.P. TIERI; A. LA MANNA; F. MONTOSI; G. BANCHERO; J.MIERES; E. FERNÁNDEZ

El balance de nutrientes en 36 predios comerciales del GIPROCAR (Fucrea/INIA): una primera aproximación al proceso de intensificación en sistemas agrícolas ganaderos y su potencial impacto en el ambiente , 2011

*Evento:* Nacional , Jornada de Ganadería: , Colonia, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión N° 658 , 19 , 26

*Palabras clave:* sistemas ganaderos; balance de nutrientes; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974383289;

Resumen expandido

A. LA MANNA; M.P. TIERI; F. BALDI; G. BANCHERO; J.MIERES; E. FERNÁNDEZ; E. PEREZ; D. CHALKING; F. MONTOSI; G. BRITO

Manejo de la proteína y Energía de la recria a la terminación. ¿Como afectamos la eficiencia, performance y el producto que logramos? , 2011

*Evento:* Nacional , Jornada de Ganadería: , Colonia, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión N° 658 , 27 , 38

*Palabras clave:* crecimiento; calidad de carne; engorde a corral; invernada

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / nutrición-fisiología animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

D. CHALKING; A. LA MANNA; G. BRITO ; M.P. TIERI; F. MONTOSI

Ganadería de Precisión: Estrategias de Invernada con Aberdeen Angus , 2011

*Evento:* Nacional , Intensificación de la Invernada en tiempos de Agricultura: La experiencia de la UEDY , Young , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión N° 654 , 27 , 34

*Palabras clave:* recria; engorde; engorde a corral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / nutrición-fisiología animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. BRITO ; D. CHALKING; A. LA MANNA

Evaluación del impacto de diferentes estrategias de alimentación y manejo de la recria y la terminación sobre las características de la canal y de la carne en animales de la raza Aberdeen Angus , 2011

*Evento:* Nacional , Intensificación de la Invernada en tiempos de Agricultura: La experiencia de la UEDY , Young , 2011

*Anales/Proceedings:* INIA. Actividades de difusión N° 654 , 35 , 40

*Palabras clave:* recria; engorde; calidad de carne

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / nutrición-fisiología animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M.P. TIERI; G. BANCHERO; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES

Efecto del acceso o no al agua de terneros pastoreando raigrás en invierno. , 2011

*Evento:* Internacional , XXII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* XXII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal Arbitrado: SI

*Palabras clave:* manejo; agua; terneros

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Completo

A. MORÓN; J. MOLFINO; W. IBAÑEZ; J. SAWCHIK; A. CALIFRA; E. LAZBAL; A. LA MANNA; E. MALCUORI

Valores de referencia para la calidad de los suelos de las principales áreas bajo producción lechera de Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos Arbitrado: SI

*Palabras clave:* calidad de suelos; propiedades químicas; propiedades físicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

F. SALAZAR; M.A. HERRERO; V. CHARLÓN; A. LA MANNA

Slurry management in dairy grazing farms in South American Countries , 2010

*Evento:* Internacional , 14 th Ramiran International Conference , Lisboa, Portugal , 2010

*Anales/Proceedings:* Treatment and Use of organic residues in agriculture: Challenges and opportunities towards sustainable management , 1 , 4

*Editorial:* Lisboa

*Palabras clave:* efluentes; sustentabilidad; lechería

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

R. ESPIGOLÁN; F. BALDI; G. BANCHERO; G. BRITO ; A. LA MANNA; L. GALVAO DE ALBUQUERQUE

Aplicação de modelos não-lineares para o ajuste de características de crescimento e carcaça em bovinos da raça Hereford , 2010

*Evento:* Internacional , 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia , Salvador- Brazil , 2010

*Anales/Proceedings:* Anais da 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Zootecnia , Salvador - Brazil

*Palabras clave:* curva de crecimiento; novillos; ganancia de peso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

V.S. CIGANDA; A. LA MANNA

Acumulación y distribución de nutrientes en suelos de potreros sacrificio en predios lecheros de Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos Arbitrado: SI

*Palabras clave:* potreros sacrificio; propiedades químicas; producción de leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

V.S. CIGANDA; A. LA MANNA

Efecto de los sistemas de producción de carne bovina en confinamiento sobre algunas propiedades del suelo y agua. , 2010

*Evento:* Regional , Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos Arbitrado: SI

*Palabras clave:* engorde a corral; contaminación localizada; propiedades químicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

R. ESPIGOLÁN; F. BALDI; G. BANCHERO; G. BRITO ; A. LA MANNA; L. GALVAO DE ALBUQUERQUE

Efeito da estratégia de crescimento sobre as características de carcaca e da carne em novilhos da raza Hereford , 2010

*Evento:* Internacional , 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia , Salvador- Brazil , 2010

*Anales/Proceedings:* Anais da 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de ZootecniaArbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Brasileira de Zootecnia , Salvador - Brazil

*Palabras clave:* calidad de carne; novillos; ganado a corral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

F. BALDI; G. BANCHERO; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; E. PEREZ

Efecto del manejo nutricional pos-destete y durante el período de terminación sobre las características de crecimiento y eficiencia de conversión en sistemas de recría y engorde intensivo , 2010

*Evento:* Regional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Producción de Carne desde una invernada de precisión , 609 , 1 , 14

*Palabras clave:* crecimiento; eficiencia; engorde a corral; engorde a pasturas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

M.P. TIERI; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; F. SCROEDER; E. PEREZ; F. BALDI; G. BANCHERO

Efecto de diferentes niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por nitrógeno no proteico (urea) en la performance y desarrollo de terneros cruza Herford x Angus y su impacto posterior en la recría , 2010

*Evento:* Nacional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Producción de carne desde una invernada de precisión , 609 , 23 , 26

*Palabras clave:* terneros; proteína; urea; recría; terminación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

M.P. TIERI; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; F. SCROEDER; E. PEREZ; F. BALDI; G. BANCHERO

Efecto de tres niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por nitrógeno no proteico (urea) en la performance y desarrollo de terneros cruza Hereford x Angus en dietas isoenergéticas. Ensayo en jaulas metabólicas , 2010

*Evento:* Nacional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Producción de Carne desde una invernada de precisión , 609 , 27 , 29

*Palabras clave:* jaulas metabólicas; terneros; nitrógeno; urea; proteína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; G. BANCHERO; H. DURÁN; V. CIGANDA; F. BALDI

Estrategias nutricionales y de manejo para la mejora de la eficiencia productiva , 2010

*Evento:* Nacional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay

*Anales/Proceedings:* Producción de Carne desde una invernada de precisión , 609 , 29 , 34

*Palabras clave:* estrategias de alimentación; sistemas de producción; medio ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

G. BANCHERO; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; M.P. TIERI; J.MIERES; J. PÉREZ; J.J. UZUCA; E. PEREZ

Pastoreo de verdeos de invierno y necesidades de consumo de agua, en terneros posdestete , 2010

*Evento:* Nacional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Producción de Carne desde una invernada de precisión , 609 , 35 , 38

*Palabras clave:* agua; terneros; verdeos de invierno; sin acceso al agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; E. PEREZ; F. BALDI; G. BANCHERO; J.D. BARBOSA; A. HERRERA; J.P. PATRONE  
Utilización de dos frecuencias y la fibra separada o no en dietas de ganado a corral y su efecto en la performance de novillos , 2010

*Evento:* Nacional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Producción de Carne desde una invernada de precisión , 609 , 39 , 42

*Palabras clave:* fibra efectiva; frecuencia de suplementación; engorde a corral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

A. LA MANNA; G. BANCHERO; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; M.P. TIERI; E. PEREZ

Efecto de la suplementación infrecuente y de dos niveles de expeler de girasol en el desempeño de novillos de sobreño pastoreando un rastrojo de sorgo cosechado para grano húmedo , 2010

*Evento:* Nacional , Producción de Carne desde una invernada de precisión , Colonia, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Producción de Carne desde una invernada de precisión , 609 , 43 , 44

*Palabras clave:* suplementación infrecuente; novillos; rastrojo de sorgo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen expandido

G. BRITO ; R. SAN JULIÁN; S. LUZARDO; M. DEL CAMPO; F. MONTOSI; F. BALDI; G. BANCHERO; A. LA MANNA; X. LAGOMARSINO

Effect of different nutritional strategies on carcass traits, meat quality and fatty acid composition of Uruguayan steers. , 2010

*Evento:* Internacional , 56th International Congress of Meat Science and Technology , Suwon, Korea , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceeding 56th International Congress of Meat Science and Technology , 53Arbitrado: SI

*Palabras clave:* calidad de carne; estrategias de alimentación; acidos grasos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

M.A. HERRERO; G. AGUIRRE; J. CAMOLETTO; A.R. CASTILLO; C. CATRACCHIA; V. CHARLÓN; V. GONZALEZ; R. GORANSKY; S.E. KOROL; A. LA MANNA; F. SALAZAR; G. SARDI; S. SHARVELLE

Uso del agua, manejo de efluentes e impacto ambiental , 2009

*Evento:* Internacional , III Jornadas Internacionales de Calidad de Leche , Buenos Aires, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Memorias JICAL III , 98 , 130

*Palabras clave:* efluentes; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

A. MENDOZA; A. HERNÁNDEZ; N. ROURA; H. VALENTÍN; A. LA MANNA; D. CAVESTANY

Efecto del aceite de pescado sobre el consumo, la producción de leche, los perfiles metabólicos y el reinicio de la actividad ovarica , 2009

*Evento:* Nacional , XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* XXXVII Jornadas Uruguayas de BuiatríaArbitrado: SI

*Palabras clave:* Nutrición; reproducción; manejo reproductivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición-reproducción

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CRESPI D; A. LA MANNA; F.DÍAZ; M. KLASSEN; J.P. VIERA; A. MENDOZA; D. CAVESTANY

Suplementación con semilla de girasol y soja en el posparto a vaquillonas Holando; efecto sobre el metabolismo la reproduccion , 2009

*Evento:* Nacional , XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay

*Anales/Proceedings:* XXXVII Jornadas Uruguayas de BuiatríaArbitrado: SI

*Palabras clave:* Nutrición; reproducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion- reproducción

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

H. DURÁN; N. LOPEZ-VILLALOBOS; G. ALLES; A. LA MANNA; O. RAVAGNOLO

Development and validation of a mechanistic whole dairy farm to evaluate farming strategies under grazing conditions in Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , 18th IMACS World Congress Modsim 09 , 2009

*Anales/Proceedings:* Interface Modelling and Simulation with Mathematical and Computational Science , 38Arbitrado: SI

*Palabras clave:* simulacion; sistemas lecheros; modelos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780975840061;

#### Resumen

G. BANCHERO; A. NUÑEZ; A. FERNANDEZ; P. GASALLA; A. LA MANNA; F. BALDI

Efeito do conteúdo de tanino na silagem de grão úmido de sorgo e do tipo de fornecimento do volumoso sobre o consumo e desempenho de novilhos em confinamento , 2009

*Evento:* Internacional , 46 Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Zootecnia , Maringá, Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* 46 Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de ZootecniaArbitrado: SI

*Palabras clave:* taninos; engorde a corral; sorgo grano humedo

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen expandido

H. DURÁN; A. LA MANNA

Implicancias productivas, económicas y ambientales de la intensificación de la producción de leche pastoril en Uruguay , 2009

*Evento:* Regional , Simposio: Efectos dela agricultura, la lechería, la ganadería en el recurso natural suelo: impactos y propuestas , Montevideo, Uruguay

*Anales/Proceedings:* Simposio: Efectos dela agricultura, la lechería, la ganadería en el recurso natural suelo: impactos y propuestas , 587

*Palabras clave:* sistemas lecheros; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

H. DURÁN; A. LA MANNA

Lactancia Extendida: resultados iniciales de producción y composición de leche , 2009

*Evento:* Nacional , Jornada de Lechería , La Estanzuela , 2009

*Anales/Proceedings:* ¿Como seguimos después de la seca? Criterios para rearmar el tambo eficientemente , 11 , 18

*Palabras clave:* lactancias extendidas; producción de leche; composición de leche

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

R. ZARZA; H. DURÁN; A. LA MANNA; C. ROSSI; M. GONZALEZ

Siembra de verdeos de invierno temprano , 2009

*Evento:* Nacional , Jornada de Lechería , La Estanzuela

*Anales/Proceedings:* ¿Como seguimos después de la seca? Criterios para rearmar el tambo eficientemente , 19 , 23

*Palabras clave:* verdeos de invierno; producción de materia seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA; H. DURÁN

Rearmanado el esquema de producción. Reservas forrajeras: Aprovechando oportunidades para su confección , 2009

*Evento:* Nacional , Jornada de Lechería , La Estanzuela , 2009

*Anales/Proceedings:* ¿Como seguimos después de la seca? Criterios para rearmar el tambo eficientemente , 24 , 31

*Palabras clave:* reservas forrajeras; sorgo grano humedo; ensilaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

F. BALDI; G. BRITO ; G. BANCHERO; E. FERNÁNDEZ; A. LA MANNA; E. PEREZ

Efecto del manejo nutricional pos-destete y durante el período de terminación sobre las características de crecimiento y atributos de la canal y carne en novillos de raza Hereford , 2009

*Evento:* Nacional , Día de campo de Invernada Intensiva , La Estanzuela , 2009

*Anales/Proceedings:* Invernada Intensiva. Actividades de difusión 582

*Palabras clave:* calidad de carne; engorde

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; F. BALDI; G. BANCHERO; J. BUONO; L. CASH; I. VAGO

Efecto de la suplementación infrecuente con sorgo grano húmedo en novillos pastoreando avena , 2009

*Evento:* Nacional , Día de campo de Invernada Intensiva , La Estanzuela , 2009

*Palabras clave:* suplementación infrecuente; engorde

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

D. CAVESTANY; A. MENDOZA; D. CRESPI; A. LA MANNA; M.A. CROWE

Whole sunflower seed supplementation after parturition hastens the reinitiation of ovarian activity in primiparous but not in multiparous , 2008

*Evento:* Internacional , 7th International Ruminant Reproduction Symposium , Wellington, New Zealand , 2008

*Anales/Proceedings:* New Zealand Reproduction in Domestic Animals VI Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Nutrición; reproducción; manejo reproductivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición- reproducción

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

A. MORÓN; J. MOLFINO; J. SAWCHIK; A. CALIFRA; E. LAZBAL; A. LA MANNA; E. MALCUORI

La calidad física del suelo en las principales áreas de pasturas en producción lechera del Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 57 , 58

*Palabras clave:* suelo; propiedades físicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

D. CAVESTANY; A. LA MANNA; CRESPI D; A. MENDOZA

Efecto de la semilla de girasol y soja en el posparto a vaquillonas Holando; efecto sobre el reinicio de la ciclicidad ovárica, producción y composición de leche , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 7 , 10

*Palabras clave:* Nutrición; reproducción; suplementación grasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición-reproducción

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

H. DURÁN; A. LA MANNA

Lactancia Extendida ¿Puede ser una alternativa de manejo a considerar en Uruguay? , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 81 , 89

*Palabras clave:* lactancias extendidas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

A. LA MANNA; H. DURÁN; J. MIERES

Una primera aproximación al proceso de intensificación y su impacto al ambiente en tambos a través del balance de nutrientes , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 91 , 98

*Palabras clave:* sistemas lecheros; balance de nutrientes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; H. DURÁN

Balance de nutrientes en tambos, una primera aproximación al proceso de intensificación y su potencial impacto en el ambiente , 2008

*Evento:* Nacional , XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu , 2008

*Anales/Proceedings:* XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 12 , 17Arbitrado: SI

*Palabras clave:* balance de nutrientes; impacto ambiental; sistemas lecheros; medio ambiente

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. MENDOZA; Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA

Efecto del contenido de deoxinivalenol (don) y de un adsorbente de micotoxinas en las dietas de vacas lecheras de pastoreo , 2008

*Evento:* Nacional , XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu , 2008

*Anales/Proceedings:* XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 235 , 236Arbitrado: SI

*Palabras clave:* micotoxinas; vaca lechera; DON

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

R. ZARZA; H. DURÁN; A. LA MANNA; C. LEONI; S. ZERBINO; M.L. YANEZ; A. ARIAS; N. ALTIER; M. REBUFFO

Efecto de la secuencia previa de pasturas sobre la instalación y productividad de pasturas , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 75 , 79

*Palabras clave:* rotaciones; forrajes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

D. CAVESTANY; A. LA MANNA; A. HERNÁNDEZ; N. ROURA; H. VALENTÍN; A. MENDOZA

Efecto de la suplementación con aceite de pescado sobre la producción y reproducción en vacas Holando primíparas en pastoreo , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 25 , 32

*Palabras clave:* Nutrición; reproducción; lípidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición-reproducción

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA

Sistema Nacional de Investigadores

El enfoque de INIA en investigación para el sector lechero , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 1 , 5

*Palabras clave:* investigación; sistemas lecheros

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

J. MIERES; I. TORRES; Y. ACOSTA; A. LA MANNA

Encierro estratégico. La importancia de la proteína , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 39 , 42

*Palabras clave:* Nutrición; proteína; encierro; vaquillonas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. MORÓN; J. MOLFINO; J. SAWCHIK; A. CALIFRA; E. LAZBAL; W. IBAÑEZ; A. LA MANNA; E. MALCUORI

Calidad del suelo en las principales áreas de producción lechera del Uruguay: Avances en el departamento de Florida , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 99 , 104

*Palabras clave:* suelo; propiedades físicas; propiedades químicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen expandido

D. CAVESTANY; A. LA MANNA; CRESPI D; A. MENDOZA

Suplementación con semilla de girasol y soja en el posparto a vaquillonas Holando; efecto sobre el reinicio de la ciclicidad ovárica, producción y composición de leche , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de Actualización Técnica en Lechería . , Florida , 2008

*Anales/Proceedings:* Para una lechería eficiente , 25 , 33

*Palabras clave:* suplementación lipídica; producción de leche; composición de leche

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

H. DURÁN; A. LA MANNA

Impactos productivos, económicos y ambientales de la intensificación de los sistemas pastoriles de producción de leche en Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , IX Congreso Holstein de las Americas , 2007

*Anales/Proceedings:* Memorias del IX Congreso Holstein de las Americas

*Palabras clave:* sistemas lecheros; sostenibilidad; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

A. MENDOZA; A. LA MANNA; D. CAVESTANY; I. DELUCCI

Efecto de la suplementación con semilla de girasol entera sobre la producción y composición de leche en vacas en pastoreo , 2006

*Evento:* Nacional , XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 135 , 137 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* semilla de girasol entera; suplementación grasa; composición de leche; producción de leche

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

*Medio de divulgación:* Papel;



## Resumen

A. MENDOZA; D. CRESPI; A. LA MANNA; D. CAVESTANY

Efecto de la suplementación con semilla de girasol entera sobre el reinicio de la ciclicidad ovárica posparto de vacas lecheras en pastoreo , 2006

*Evento:* Nacional , XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 137 , 139Arbitrado: SI

*Palabras clave:* semilla de girasol entera; reproducción; vaca lechera

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

A. MORÓN; J. MOLFINO; J. SAWCHIK; A. CALIFRA; E. LAZBAL; A. LA MANNA; E. MALCUORI

Calidad del suelo en las principales áreas de producción lechera del Uruguay: Avances en el departamento de Colonia , 2006

*Evento:* Internacional , XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Salta, Argentina , 2006

*Anales/Proceedings:* XX Congreso Argentino de la Ciencia del SueloArbitrado: SI

*Palabras clave:* propiedades físicas; suelo; propiedades químicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Resumen expandido

D. CAVESTANY; A. LA MANNA; A. MENDOZA; F. ALBANELL; S. BELASSI; F. OLARIAGA; M.N. PEREZ; A. SILVA

Efecto de las diferentes dietas durante el período de transición (PT) sobre la producción y calidad de leche y el inicio de la actividad ovárica de vacas lecheras en pastoreo , 2006

*Evento:* Nacional , Jornada Técnica de Lechería , Florida , 2006

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 455 , 9 , 16

*Palabras clave:* período de transición; vaca lechera; ovulación

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

D. CRESPI; J. MEDÍN; M. PIANA; G. PIFERRER; A. MEIKLE; A. LA MANNA; D. CAVESTANY

Efecto de la suplementación energética y del suministro de sales aniónicas durante el parto sobre la producción y reproducción en vacas Holando , 2006

*Evento:* Nacional , XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 132 , 134Arbitrado: SI

*Palabras clave:* sales aniónicas; suplementación energética; vaca lechera

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

A. MEIKLE; M. KULCSAR; D. CRESPI; A. LA MANNA; Y CHILLIARD ; O BALOGH ; M KERESZTES ; C DELAUD ; G HUSZENICZA ; D. CAVESTANY

Suplementación energética parto, perfiles endócrinos y longitud del anestro posparto en vacas lecheras , 2006

*Evento:* Nacional , XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 179 , 182Arbitrado: SI

*Palabras clave:* suplementación energética; anestro; vaca lechera

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; H. DURÁN; J. SAWCHIK

Sostenibilidad ambiental en los sistemas agrícola ganaderos y lecheros del Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , 28º Congreso Argentino de Producción Animal , Bahía Blanca, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* Conferencias 28º Congreso Argentino de Producción AnimalArbitrado: SI

*Palabras clave:* sostenibilidad; sistemas de producción; rotaciones

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

A. LA MANNA; J. SAWCHIK; E. FERNÁNDEZ; A. MORÓN; J. TERRA; R. DÍAZ

Crop pasture rotations and their implication for sustainable livestock production in Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , Integrated crop-livestock system symposium ASA-CSSA-SSSA meetings , Salt Lake City, Utah, EEUU , 2005

*Anales/Proceedings:* ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings 2005 Salt Lake city, UT, USAArbitrado: SI

*Palabras clave:* sostenibilidad; sistemas ganaderos; sistemas lecheros; rotación pastura cultivo

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA

Effect of deoxinnylvalenol (DON) content of the concentrate on milk yield and milk quality , 2005

*Evento:* Internacional , Nutritional Biotechnology in the feed and food industries , Lexington, Kentucky, USA , 2005

*Anales/Proceedings:* 114Arbitrado: SI

*Palabras clave:* micotoxinas; DON; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; I. TORRES; G. BANCHERO

Suplementación infrecuente con grano entero de maíz en corderos pastoreando trébol rojo en forma restringida , 2005

*Evento:* Internacional , XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Tampico Tamaulips, Mexico , 2005

*Anales/Proceedings:* Asociación Latinoamericana de Producción Animal , 177 , 179Arbitrado: SI

*Palabras clave:* suplementación infrecuente; corderos; suplementación energética

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

D. VAZ MARTINS; E. FERNÁNDEZ; A. LA MANNA; J.MIERES; G. BANCHERO

Efecto de la degradabilidad del grano como suplemento sobre la ganancia en peso vivo de novillos sobre pastura de leguminosas durante otoño-invierno y primavera , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada Producción Animal Intensiva , Colonia, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Jornada Producción Animal Intensiva , 13 , 16

*Palabras clave:* degradabilidad; engorde; ganancia de peso

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

D. VAZ MARTINS; E. FERNÁNDEZ; A. LA MANNA; J.MIERES; G. BANCHERO; A. MESSA; S. BONO

Efecto del nivel de oferta de forraje y de la suplementación con grano y heno en la performance de los novillos que pastorean una mezcla de leguminosas y gramíneas durante el otoño , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada Producción Animal Intensiva , Colonia, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Jornada Producción Animal Intensiva , 17 , 20

*Palabras clave:* suplementacion; ganancia de peso; utilización de la pastura

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. BANCHERO; A. GANZABAL; F. MONTOSI; A. LA MANNA; J.MIERES; M.E. FERNÁNDEZ

Estrategias de terminación de corderos , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada Producción Animal Intensiva , Colonia, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Jornada Producción Animal Intensiva , 31 , 42

*Palabras clave:* suplementacion; corderos; manejo; engorde

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. BANCHERO; A. GANZABAL; A. LA MANNA; M.E. FERNÁNDEZ; V. ARES; D. VAZ MARTINS

Ganancia de otoño de corderos , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada Producción Animal Intensiva , Colonia, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Jornada Producción Animal Intensiva , 43 , 46

*Palabras clave:* corderos; otoño; ganancias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; G. BANCHERO; D. VAZ MARTINS

Frecuencia de alimentación: una estrategia de manejo , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada Producción Animal Intensiva , Colonia, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Jornada Producción Animal Intensiva , 47 , 58

*Palabras clave:* suplementación infrecuente; ganancia de peso

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

A. LA MANNA; S. ZERBINO; E. FERNÁNDEZ

Metodologías de evaluación ambiental de sistemas productivos , 2004

*Evento:* Regional , XX Reunión del grupo técnico regional del cono sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del area tropical y subtropical , Salto, Uruguay , 2004

*Anales/Proceedings:* Sustentabilidad desarrollo y conservación de los ecosistemas , 61 , 65Arbitrado: SI

*Palabras clave:* metodologias; sistemas de producción; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997400263X;

Resumen

A. LA MANNA

Frecuencia de alimentación en ganado en crecimiento , 2004

*Evento:* Nacional , Resultados Experimentales en Lechería , La Estanzuela , 2004

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 361 , 27

*Palabras clave:* suplementación infrecuente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; D. VAZ MARTINS; V. ARES; G. BANCHERO

Efecto de la frecuencia de suplementación en novillos pastoreando praderas , 2004

*Evento:* Nacional , Resultados Experimentales en Lechería , La Estanzuela , 2004

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 361 , 32 , 34

*Palabras clave:* suplementación infrecuente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; J.MIERES; Y. ACOSTA; I. TORRES

Utilización de efluentes en tambos. Resumen de Investigación. , 2004

*Evento:* Nacional , Resultados Experimentales de Lechería , La Estanzuela , 2004

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 361 , 35 , 44

*Palabras clave:* efluentes; fertilización; producción de materia seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA; A. MENDOZA

Efectos de la micotoxinas en alimentos de ganado lechero , 2004

*Evento:* Nacional , Resultados Experimentales en Lechería , La Estanzuela , 2004

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 361 , 69 , 76

*Palabras clave:* micotoxinas; producción de leche; vaca lechera

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

J.MIERES; L. OLIVERA; D. MARTINO; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; R. PALERMO; H. GREMMINGER

Methane emissions from Holstein heifers grazing contrasting pastures in Uruguay , 2003

*Evento:* Internacional , 3rd International Methane & Nitrous Oxide Mitigation Conference , Beijing, China , 2003

*Anales/Proceedings:* 3rd International Methane & Nitrous Oxide Mitigation Conference , 198 , 205 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* metano; gases efecto invernadero; vaquillonas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Environmental Protection Agency / Apoyo financiero

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; A. GIMENEZ

Impacto ambiental y reciclaje de nutrientes en la intensificación de la ganadería , 2003

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica Producción de carne vacuna y ovina de calidad , Treinta y Tres , 2003

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 317 , 135 , 138

*Palabras clave:* impacto ambiental; Manejo de nutrientes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. BANCHERO; J. MILTON; D. LINDSAY; F. GIGENA; A. LA MANNA; A. VAZQUEZ; G. QUINTANS

Como aumentar la tasa ovulatoria/mellicera en ovejas Corriedale , 2003

*Evento:* Internacional , Producción Animal. Unidad Experimental Palo a Pique , Treinta y Tres , 2003

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 332 , 53 , 57

*Palabras clave:* mellicera; tasa ovulatoria; ovejas Corriedale

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. VAZQUEZ; F. GIGENA; J. MILTON; D. LINDSAY; A. LA MANNA; G. QUINTANS; G. BANCHERO

Como aumentar la producción de calostro en ovejas corriedale , 2003

*Evento:* Internacional , Producción Animal. Unidad Experimental Palo a Pique , Treinta y Tres , 2003

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 332 , 57 , 62

*Palabras clave:* calostro; ovejas Corriedale

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. BANCHERO; A. LA MANNA; G. QUINTANS

Suplementación estratégica durante los últimos días de gestación para aumentar la producción de calostro , 2003

*Evento:* Nacional , Jornada de Producción Ovina Intensiva , La Estanzuela , 2003

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 342 , 26 , 31

*Palabras clave:* calostro; suplementacion

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; I. TORRES; G. BANCHERO

Efecto de la frecuencia de suplementación con maíz en corderos consumiendo una pastura de trébol rojo en forma restringida. I. Performance y digestibilidad , 2003

*Evento:* Nacional , Jornada de Producción Ovina Intensiva , La Estanzuela , 2003

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 342 , 36 , 39

*Palabras clave:* suplementación infrecuente; corderos; trébol rojo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. BANCHERO; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; F. MONTOSI

Efecto de la frecuencia de suplementación con maíz en corderos consumiendo una pastura de trébol rojo en forma restringida. II. Calidad de la canal , 2003

*Evento:* Nacional , Jornada de Producción Ovina Intensiva , La Estanzuela , 2003

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 332 , 40 , 42

*Palabras clave:* calidad de carne; suplementación infrecuente; corderos

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

Completo

T.N. BODINE; L.A. APPEDU; H. PURVIS II; A. LA MANNA; R. BASURTO; J.S. WEYERS

Comparison of acid detergent insoluble ash (ADIA) as an internal marker with total fecal collection to estimate digestibility coefficients of forage-based diets fed to beef steers , 2002

*Evento:* Internacional , West Section American Society of Animal Science , 2002

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the West Section American Society of Animal Science , 53 , 170 , 173Arbitrado: SI

*Palabras clave:* metodologías; marcadores internos; consumo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

## Sistema Nacional de Investigadores

A. LA MANNA; Y. ACOSTA; J.MIERES; I. DELUCCI

Alimentación y urea en leche: aspectos nutricionales, reproductivos y ambientales , 2002

*Evento:* Nacional , Jornada de Lechería. 10 años de actividades del laboratorio de calidad de leche , La Estanzuela , 2002

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión 287 , 69 , 74

*Palabras clave:* urea en leche

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA; H. DURÁN; J.MIERES

Uso de efluentes en tambos , 2000

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera , Montevideo, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera , 105 , 115

*Palabras clave:* efluentes; fertilización; producción de materia seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

F.N. OWENS; B. GARDNER; A. LA MANNA

The impact of corn source and processing on performance of feedlot cattle , 1999

*Evento:* Internacional , 1999

*Anales/Proceedings:* Minnesota Cattle Feeder Report , 26 , 41Arbitrado: SI

*Palabras clave:* maíz; procesamiento; ganado a corral

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

F.N. OWENS; P. FENG; S. SODERLUND; A. LA MANNA; B. GARDNER

Feeding strategies to improve the value of milk products , 1999

*Evento:* Internacional , World Dairy Confernce , Wisconsin , 1999

*Anales/Proceedings:* Animal Nutrition Seminar Proceedings , 1 , 9

*Palabras clave:* calidad de leche; estrategias de alimentación

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA

Efecto del estiércol y el riego en el rendimiento de una rotación forrajera intensiva , 1996

*Evento:* Nacional , Día de campo de Lechería , 1996

*Anales/Proceedings:* Día de campo de Lechería

*Palabras clave:* efluentes; riego; producción de materia seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA

Efecto de la fuente y niveles de estiércol en una rotación forrajera intensiva , 1996

*Evento:* Nacional , Día de campo de Lechería , La Estanzuela , 1996

*Anales/Proceedings:* Día de campo de Lechería

*Palabras clave:* efluentes; producción de materia seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

A. LA MANNA

Efecto del uso del parapló en la producción de materia seca de un trigo cero laboreo , 1996

*Evento:* Nacional , Día de campo de Lechería , La Estanzuela , 1995

*Anales/Proceedings:* Día de campo de Lechería

*Palabras clave:* cero laboreo; producción de materia seca; parapló

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

S. PEREYRA; A. LA MANNA

Determinación de Fusarium spp. en una rotación forrajera intensiva , 1996

*Evento:* Nacional , Día de campo de Lechería , La Estanzuela , 1996

*Anales/Proceedings:* Día de campo de Lechería, INIA La Estanzuela

*Palabras clave:* rotaciones; fusarium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

D. COZZOLINO; A. LA MANNA

Uso de efluentes de tambo en microsilos de maíz , 1995

*Evento:* Nacional , Resultados de Lechería , La Estanzuela

*Anales/Proceedings:* Resultados de Lechería, INIA La Estanzuela

*Palabras clave:* efluentes; digestibilidad; microsilos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

Y. ACOSTA; A. LA MANNA

Conjunto de sugerencias para enfrentar mejor la presente crisis , El Tambo , v: 205 , p: 2628 , 2015

*Palabras clave:* lecheria; sistema de producción

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

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

Revista

## Sistema Nacional de Investigadores

A. MENDOZA; A. LA MANNA; Y. ACOSTA

Algunos ejemplos prácticos de la alimentación de la recria manejada sobre pasturas o en condiciones de encierro , Revista El Tambo , v: 199 , p: 8891 , 2014

*Palabras clave:* recria; holando; intensivo

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

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

Revista

J.M. CLARIGET; M. LEMA; G. BRITO ; E. PEREZ; F. MONTOSI; A. LA MANNA

Alimentación en Sistemas Ganaderos intensivos de Producción de Carne: Recomendaciones para la mejora de la productividad , Revista INIA , v: 37 , p: 1924 , 2014

*Palabras clave:* suplementacion; engorde; carne

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

Revista

A. MENDOZA; Y. ACOSTA; L. ROMÁN; M. PLA; A. LA MANNA

Manejo de recria en los Tambos: Aportes desde INIA , Revista INIA , v: 37 , p: 3235 , 2014

*Palabras clave:* recria; lechero; Nutrición

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

Revista

## Sistema Nacional de Investigadores

T. MORALES; D. CAVESTANY; A. MENDOZA; A. LA MANNA; M. PLA; L. ROMÁN

Condición corporal en el ganado lechero , Revista El Tambo , v: 198 , p: 4852 , 2014

*Palabras clave:* condicion corporal; vacas lecheras

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

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

Revista

A. LA MANNA; D. CHALKING; G. BRITO ; J. CLARIGET; F. MONTOSI

Ganadería de Precisión: Estrategias de invernada con A. Angus de la recria a la terminación , Anuario Aberdeen Angus 2014 , v: , p: 100104 , 2014

*Palabras clave:* recria; engorde; novillos; angus

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

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



Revista  
A. LA MANNA; L. ROMÁN; R. BRAVO; I. AGUILAR  
Estrés térmico en vacas lecheras: con sombra y bienestar las vacas producen más. INIA La Estanzuela viene corroborando esta afirmación en los últimos tres años , La Lechera , v: , p: 3641 , 2014  
*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción  
*Medio de divulgación:* Papel;

Revista  
A. LA MANNA; L. ROMÁN; R. BRAVO; I. AGUILAR  
Estrés térmico en vacas lecheras: con sombra y bienestar las vacas producen más. , Revista INIA , v: 39 , p: 3439 , 2014  
*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

Revista  
A. LA MANNA  
Consideraciones a tener en cuenta en efluentes de tambos , Cuenca , v: , p: 5051 , 2014  
*Palabras clave:* efluentes; tambo  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción

Revista  
T. MORALES; D. CAVESTANY; A. MENDOZA; A. LA MANNA; M. PLA; L. ROMÁN  
Condición corporal uniformizando criterios , Revista INIA , v: 33 , p: 2224 , 2013  
*Palabras clave:* condicion corporal; vaca lechera  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistema de producción  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

Revista  
A. LA MANNA; A. MENDOZA; Y. ACOSTA; T. MORALES  
Pautas para un Manejo eficiente de la recria en los tambos , Revista El Tambo , v: 192 , p: 6264 , 2013  
*Palabras clave:* recria; lechero  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion  
*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos  
F. MONTOSSI; A. LA MANNA  
En tiempos de Agricultura ¿hacia dónde vamos con la invernada intensiva? , Revista INIA , v: 27 , p: 1924 , 2012  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista  
Y. ACOSTA; A. LA MANNA  
Aflatoxina M1 en leche , Revista El Tambo , v: 188 , p: 24 , 2012  
*Palabras clave:* vaca lechera; aflatoxina; micotoxinas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista  
R. ZARZA; A. LA MANNA  
Verdeos de invierno en siembras tempranas: 'la carta a jugar luego de un verano seco' , Revista el Tambo , v: 186 , p: 6467 , 2012  
*Palabras clave:* verdeos de invierno; materia seca  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de pasturas  
*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

Y. ACOSTA; A. LA MANNA; A. MENDOZA; A. FABER; J.T. MORALES

Cebadas y Trigos con Fusarium: ¿Que opciones tenemos? , Revista INIA Uruguay , v: 31 , p: 1920 , 2012

*Palabras clave:* micotoxinas; rumiantes

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

A. LA MANNA; E. MALCUORI

El uso de herramientas económico ambientales para el diseño de políticas públicas: aplicación de una matriz de riesgo para priorizar casos en lechería , Revista INIA Uruguay , v: 31 , p: 5459 , 2012

*Palabras clave:* matriz de riesgo; efluentes; herramientas económico-ambientales

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

R. ZARZA; A. LA MANNA

Para ir viendo con tiempo: Verdeos de invierno, manejo para mejorar el aporte de forraje , Revista INIA Uruguay , v: 31 , p: 3032 , 2012

*Palabras clave:* verdeos; materia seca; producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / verdeos de invierno

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

Y. ACOSTA; A. LA MANNA; A. MENDOZA; A. FABER; T. MORALES

Alimentos para el ganado con MICOTOXINAS: medidas para la mitigación de efectos adversos y criterios para la utilización más segura de alimentos contaminados , La Lechera , v: , p: 3034 , 2012

*Palabras clave:* micotoxinas; inocuidad; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

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

Revista

R. ZARZA; A. LA MANNA

Verdeos de Invierno en Siembras tempranas: ¿Que elijo y para qué? , La Lechera , v: , p: 6064 , 2012

*Palabras clave:* verdeos de invierno; producción de materia seca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronomico de pasturas

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

Revista

Y. ACOSTA; A. LA MANNA

Aflatoxina M1 en leche , Revista El Tambo , v: 188 , p: 2425 , 2012

*Palabras clave:* micotoxinas; leche

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

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

Revista

A. LA MANNA; M.P. TIERI; F. BALDI; G. BANCHERO; J.MIERES; E. FERNÁNDEZ; E. PEREZ; D. CHALKING; F. MONTOSI; G. BRITO

Manejo de la proteína y energía de la recria a la terminación (II Parte) , Informe ganadero , v: 774 , p: 1222 , 2011

*Palabras clave:* recria; terminación; performance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Buenos Aires;

Revista  
A. LA MANNA; M.P. TIERI; F. BALDI; G. BANCHERO; J.MIERES; E. FERNÁNDEZ; E. PEREZ; D. CHALKING; F. MONTOSSI; G. BRITO

Manejo de la proteína y energía de la recría a la terminación (I parte) , Informe Ganadero , v: 773 , p: 1217 , 2011

*Palabras clave:* recría; terminación; performance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Buenos Aires;

Revista

R. ZARZA; A. LA MANNA; H. DURÁN

El uso estratégico de verdes en Tambos ¿Para cuando y como quiero el forraje? , Revista El Tambo , v: 180 , p: 7277 , 2010

*Palabras clave:* verdeo de invierno; tambo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Pasturas

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

Revista

Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA

Sugerencia para el manejo de animales y recursos de alimentación en situación de eventual sequía , Revista El Tambo , v: 179 , p: 7277 , 2010

*Palabras clave:* sequía; manejo de animales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo - nutrición

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

Revista

H. DURÁN; A. LA MANNA

Criterios para rehacer las rotaciones forrajeras en el tambo , Revista INIA Uruguay , v: 17 , p: 4850 , 2009

*Palabras clave:* rotaciones; sistemas lecheros

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

A. LA MANNA; Y. ACOSTA; J.MIERES

Suplementando con fibra luego de una seca. Cuidemos que ésta sea físicamente efectiva , Revista INIA Uruguay , v: 17 , p: 1012 , 2009

*Palabras clave:* fibra efectiva; encierro; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

F. BALDI; G. BANCHERO; D. VAZ MARTINS; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ

Recría e internada bovina intensiva pos sequía. ¿Que recaudos se deberían de tomar para el proximo otoño e invierno? , Revista INIA Uruguay , v: 17 , p: 2125 , 2009

*Palabras clave:* internada; suplementacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

F. BALDI; G. BANCHERO; J.MIERES; A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; F. FORMOSO; F. MONTOSSI

Suplementación en internada intensiva. ¿Hasta donde hemos llegado? , Revista INIA Uruguay , v: 15 , p: 27 , 2008

*Palabras clave:* internada; investigación; suplementacion

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

A. MENDOZA; A. LA MANNA; I. DELUCCI; CRESPI D; D. CAVESTANY

¿Es posible utilizar grano de girasol entero como suplemento para vacas lecheras a inicio de lactancia? , Revista INIA Uruguay , v: , p: 810 , 2008

*Palabras clave:* suplementación grasa; producción de leche; reproducción

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

D. CAVESTANY; A. LA MANNA

Efecto de la suplementación energética preparto sobre la producción y calidad de leche y el inicio de la actividad ovárica de vacas lecheras en pastoreo , El Tambo , v: 162 , p: 5456 , 2008

*Palabras clave:* suplementación energética; vaca lechera; reproducción

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

A. LA MANNA; E. MALCUORI

Uso de un modelo basado en el manejo del riesgo para priorizar casos ambientales. Ejemplo de una matriz de riesgo aplicada al manejo y almacenamiento de efluentes de tambos , Revista INIA Uruguay , v: 11 , p: 4142 , 2007

*Palabras clave:* riesgo; metodologías; efluentes

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

A. LA MANNA; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; G. BANCHERO

Suplementación infrecuente ¿Es posible trabajar menos y producir lo mismo? , Revista INIA Uruguay , v: 10 , p: 1518 , 2007

*Palabras clave:* suplementación; suplementación infrecuente; engorde; recría

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Periodicos

E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; A. LA MANNA; D. VAZ MARTINS; G. BANCHERO

Algunos conceptos sobre el uso de suplementos en sistemas invernadores , El País Agropecuario , v: 125 , p: 2528 , 2005

*Palabras clave:* invernada; suplementación

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA

Micotoxinas en raciones lecheras , El Tambo , v: , p: , 2004

*Palabras clave:* micotoxinas; vaca lechera

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

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

Revista

Y. ACOSTA; J.MIERES; A. LA MANNA

Micotoxinas y producción de leche , Producir XXI , v: 141 , p: 4955 , 2003

*Palabras clave:* micotoxinas; producción de leche; vaca lechera

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Buenos Aires, Argentina;

Periodicos

J.MIERES; A. LA MANNA

Como prevenir la intoxicación por nitratos , El País Agropecuario , v: , p: 2528 , 2000

*Palabras clave:* intoxicacion; nitratos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos

A. LA MANNA

Manejo de efluentes en tambos , El Pais Agropecuario , v: , p: , 1995

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

A. LA MANNA

Medidas para la cuenca del Santa Lucía , 2013 , 12 , 18

*Institución financiadora:* MGAP

*Palabras clave:* contaminación; tambos; engorde a corral

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Colaboración en la negociación con el MVOTMA por medidas y decretos sobre tambos y corrales de engorde para la cuenca del Santa Lucía y la extra cuenca

Informe o Pericia técnica

A. LA MANNA

El avance de la intensificación agrícola y su efecto en la lechería: ¿una amenaza o una oportunidad? Una visión del sector lechero y de la investigación para este. , 2007

*Palabras clave:* sistemas lecheros; investigación

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

G. BECOÑA; W. OYANTCABAL; L. ASTIGARRAGA; A. ROEL; C. SAIZAR; M.METHOL; C. LIZARRALDE; P. MODERNEI; V. PICASSO; L. ORDEIG; C. BONILLA; J. SAWCHIK; V. CIGANDA; A. LA MANNA

Primer Estudio de la Huella de Carbono de tres cadenas agroexportadoras del Uruguay: Carne vacuna, lacteos y arroz , Determinar la huella de carbono , 2014 , 56 , 12

*Institución financiadora:* MGAP-Facultad de Agronomía-LATU-INIA

*Palabras clave:* huella de carbono; lechería; ganadería; arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricda; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Miembro del equipo de trabajo interinstitucional

Informe o Pericia técnica

A. LA MANNA; F. ALBISU; J. PEREGALLI; M. APA; F. FIGUEREDO; F. ETCHEGARAY; R. BENTOS; S. AGUINAGA

Guía de buenas practicas ambientales y sanitarias del sistema de engorde de bovinos a corral , tener una guía de las mejores prácticas para engorde a corral para ser usada en Uruguay , 2014 , 70 , 28

*Institución financiadora:* MVOTMA-MGAP-AUPCIN-INIA

*Palabras clave:* buenas practicas; engorde a corral; ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricda; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Se encuentra pronto a publicar

Informe o Pericia técnica

A. LA MANNA; E. MALCUORI; C. VASALLO; E. DE TORRES; J. MARZAROLI; D. ZORRILLA; O. CASANOVA

Formulación de parámetros para una matriz de riesgo geográfica predial para estudiar el potencial contaminante de los tambos , Tener una herramienta que permita diagnosticar los tambos por su potencial contaminante y poder actuar sobre aquellos que por cada peso invertido el retorno sea mayor por potencial contaminante evitado , 2012 , 10 , 6

*Institución financiadora:* INALE

*Palabras clave:* medio ambiente; tambos; contaminación; efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

esta matriz luego de nuestra validación en el proyecto de Florida Sustentable donde se hicieron ajustes, fue tomada por el MGAP como requisito obligatorio en el 2013 previo para otorgar una línea crediticia a productores lecheros familiares. Se apoyo con charlas sobre su uso y permite caracterizar los tambos por su potencial de contaminación

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Sigespí DICyT

*Cantidad:* Menos de 5

Sigespí DICyT

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Becas de Movilidad

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Anii Fondo Clemente Estable 2010

*Cantidad:* Menos de 5

Anii Fondo Clemente Estable 2010 , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* INTA

*Cantidad:* De 5 a 20

INTA , Argentina

Evaluador por pares y en comisión

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* INTA

*Cantidad:* De 5 a 20

INTA , Argentina

Evaluador por pares de los proyectos de lechería

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Congreso FEPALE,

Miembro del comité científico

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* Congreso FEPALE,

Miembro del comité científico

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

*Nombre:* Revista Argentina de Produccion Animal,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Field crop research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2013

*Nombre:* Llamados FPTA 2012,

*Cantidad:* De 5 a 20

INIA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

*Nombre:* Llamados de FPTA produccion animal,

*Cantidad:* Mas de 20

INIA , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

## Tesis de maestría

Evaluación de medidas de mitigación del estrés calórico sobre las respuestas fisiológicas y productivas de vacas lecheras , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Román

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tesis de maestría

*La semilla de girasol entera como fuente de lípidos poliinsaturados para vacas lecheras en pastoreo , 2008*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandro Mendoza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Nutrición animal; lípidos insaturados; IGF-1; crecimiento del folículo; ovulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal y fisiología de la reproducción

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=MIimg&\\_imagekey=B7XNX-4SJR2PP-2-C&\\_cdi=29710&\\_user=3140077&\\_orig=search&\\_coverDate=05%2F21%2F2008&\\_sk=999999999&view=c&wchp=dGLbVzW-zSkWA&md5=3a8dc3003e47aa118d1e210c8b954236&ie=/sdarticle.pdf](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B7XNX-4SJR2PP-2-C&_cdi=29710&_user=3140077&_orig=search&_coverDate=05%2F21%2F2008&_sk=999999999&view=c&wchp=dGLbVzW-zSkWA&md5=3a8dc3003e47aa118d1e210c8b954236&ie=/sdarticle.pdf)

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Efecto del acceso a sombra asociado o no a aspersión y ventilación en el corral de espera sobre el consumo de vacas Holstein en Colonia, Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Magdalena Masello, Mariana Mateu, Shaira Carolina Sum

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

*Palabras clave:* estrés térmico; vacas holstein

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y estrés térmico

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la suplementación infrecuente con sorgo grano húmedo en novillos pastoreando avena , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Sciarra y Rodrigo Alejandro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* suplementación infrecuente; engorde

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la calidad microbiológica de un efluente de tambo , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maximiliano Pollak, Ma. Victoria García Mosquera

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

*Palabras clave:* medio ambiente; tambos; microbiológico; efluentes

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español



#### Tesis/Monografía de grado

Efecto de la suplementación con semillas oleaginosas sobre el reinicio de la ciclicidad ovárica posparto, la producción y composición de leche de vacas primíparas en pastoreo , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Díaz, Martín Klaasen, Juan Pablo Viera

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* suplementación grasa; ovulación

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Uso de dos manejos nutricionales y dos frecuencias diarias en dietas para ganado a corral y su efecto en la performance de los novillos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Diego Barbosa, Andrés Herrera, Juan Pablo Patrone

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* frecuencia de suplementacion; ganado a corral; racion mezclada vs separada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Efecto de la frecuencia de suplementación con sorgo grano húmedo en la performance y terminación de novillos pastoreando avena , 2007

*Nombre del orientado:* Javier Buono, Lucia Cash, Ignacio Vago

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* suplementacion; engorde; suplementación infrecuente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Huella del agua en la lechería en Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mercedes Medina

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* huella del agua; lecheria

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Efecto del estrés térmico en la performance y metabolismo de vacas de lactancia tardía , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rocío Martínez

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* estrés térmico; metabolismo; energía; vacas lecheras

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Desarrollo de un modelo predictivo para la evaluación del impacto de la dinámica poblacional durante la fase de establecimiento y productividad de pasturas cultivadas en siembra directa. , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Rodrigo Zarza

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina , Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* modelo; pasturas

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de doctorado

Efecto del estrés calórico en vacas lecheras de primer cría , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodrigo Bravo

Universidad Nacional del Sur , Argentina , Agronomía

*Palabras clave:* estrés térmico; vacas lecheras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición fisiología

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Construcción y validación de una matriz de riesgo para engorde a corral , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernanda Figueredo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* engorde a corral; herramientas ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Efecto del acceso a sombra artificial durante el período seco sobre el desempeño productivo posterior de vacas Hostein , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alicia Waller

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* periodo seco; estrés térmico; vaca lechera

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Efecto del acceso a sombra artificial durante el período seco sobre el consumo de alimento y agua pre y posparto de vacas Holstein , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucas Mascolo

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* periodo seco; vacas lecheras; estrés térmico

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la huella del agua en tambos del SO de Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ivan Malan

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* huella del agua; tambos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto del acceso a sombra artificial durante el período seco sobre las variables fisiológicas, comportamentales y de desarrollo del ternero y placenta de vacas Hostein , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Mediana, Vanesa Raggio Colo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca parto

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

• Efecto del acceso a sombra artificial asociado o no a aspersión y ventilación en el corral de espera sobre el desempeño productivo de vacas Holstein , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucas Collazo, Juan Abraham

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

• Efecto del acceso a sombra artificial asociado o no a aspersión y ventilación en el corral de espera sobre el comportamiento de vacas Holstein , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María José Capó, Valentina Senosiaín

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

*Palabras clave:* estrés térmico; vaca lechera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2001 International Agrosystem Scholarship (Internacional) Oklahoma State University

Premio a investigación en agrosistemas

1999 Phi Kappa Phi Honor Society (Internacional) Phi Kappa Phi Honor Society, Oklahoma Chapter

2015 Advanced Degree Graduate of Distinction Award (Internacional) Oklahoma State University

Reconocimiento a la carrera como investigador y liderazgo técnico en investigación

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Juan Pablo Marchelli Craviotto

M. MARICHAL; A. LA MANNA; R. PEREZ; P. CHILIBROSTE

Evaluación del glicerol crudo como fuente de energía en la suplementación de bovinos de leche en fase de recría y lactación , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* glicerol; vaca lechera; recría

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

Tesis

*Candidato:* Maite Fajardo

A. LA MANNA; J.L. REPPETTO; C. GENRO; M. CARRIQUIRY; P. CHILIBROSTE

Integración de dietas totalmente mezcladas y pasturas en la alimentación de vacas Holando a inicio de la lactancia , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* RTM; vaca lechera

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

Tesis

*Candidato:* Carolina Lizarralde Piquet

A. LA MANNA; W. BAETHGEN; F. SALAZAR; L. ASTIGARRAGA; V. PICASSO; A. ESPASANDIN

Relación entre la huella de carbono y las prácticas de manejo en Predios Lecheros del Uruguay , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* huella de carbono; lechería

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

Tesis

*Candidato:* Yoana Dini Vilar

A. LA MANNA; C. PINARES PATIÑO; R. GRATTON; L. ASTIGARRAGA; A. ESPASANDIN

Emisión de Metano entérico de vacas lecheras en pastoreo de praderas dominadas por gramíneas y leguminosas , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* metano; vaca lechera

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

Tesis

*Candidato:* Maria Antonia Scarsi Perata

A. LA MANNA; G. BANCHERO; A. MEIKLE; L. ASTIGARRAGA; G. QUINTANS; M. CARRIQUIRY

Efecto de una suplementación corta preparto en variables metabólicas, productivas y reproductivas en vacas multíparas y primíparas para carne , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* suplementación corta; preparto; vaca de cría

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

Tesis

*Candidato:* Pablo Darwing Modernel Hristoff

A. LA MANNA; A. DEL PINO; P. SOCA; C. FELDKAMP; A. ESPASANDIN; V. PICASSO; L. ASTIGARRAGA

Emisiones de gases de efecto invernadero en invernada vacuna del Uruguay , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* huella de carbono; invernada

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

Tesis

*Candidato:* Laura Arlo

A. LA MANNA; V. CIGANDA; C. PERDOMO

Determinación rápida de nitrato en vegetales para minimizar toxicidad en humanos o rumiantes , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* nitratos; analisis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Tesis

*Candidato:* Sebastián Lopez Valiente

G. QUINTANS; A. PALLADINO; C. FELDKAMP; A. LA MANNA

Suplementación proteica preparto en vacas Aberdeen Angus: Efectos sobre la eficiencia reproductiva y la performance de la progenie , 2014

Tesis (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* programacion fetal; vaca de cria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion/Reproduccion

Sistema Nacional de Investigadores

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Carolina Lizarralde

A. LA MANNA; W. BAETHGEN; V. BERETTA

Estudio de la huella de carbono de sistemas de producción de leche en Uruguay Seminario II , 2012

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* huella de carbono; lecheria

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

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Pablo Modernel

A. LA MANNA; M. VILANOVA; G. EVIA

Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero en sistemas de invernada vacuna de Uruguay , 2011

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ganadería; gases efecto invernadero

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

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Yoana Dini

A. LA MANNA; M.METHOL

Sistema Nacional de Investigadores

Estimación de las emisiones de metano (CH<sub>4</sub>) en vacas lecheras en pastoreo , 2011

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* metano; gases efecto invernadero; vaca lechera

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

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Pablo Modernel

A. LA MANNA; V.S. CIGANDA; W.OYHANTCABAL; M.METHOL

Modelación y estimación de emisiones de gases de efecto invernadero en sistemas de producción ganaderos de invernada pastoril y en confinamiento de Uruguay. , 2010

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* gases efecto invernadero; ganadería

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

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Yoana Dini

A. LA MANNA; J. MIERES; L. PIAGGIO; V. BERETTA

Seminario de Tesis I. Maestría de Ciencias Agrarias Variación de la emisión de metano de vacas lecheras en pastoreo , 2009

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* metano; metodologías; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Antonia Scarsi

A. LA MANNA; A. MEIKLE; L. ASTIGARRAGA; G. BANCHERO; V. BERETTA

Seminario I Maestría Ciencias Agrarias. Suplementación corta preparto y su efecto sobre variables productivas, reproductiva y metabólicas en vacas primíparas y múltiparas , 2009

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Sebastián Benitez, Daniel Cunha, Gonzalo Fernández

A. LA MANNA; C. CAJARVILLE; A. MENDOZA

Efecto de la sustitución de proteína verdadera por nitrógeno no proteico en el desempeño productivo de terneros suplementados con grano humedo de sorgo sobre camp natural , 2011

(Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* urea; terneros; sorgo grano humedo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición animal

## Presentaciones en eventos

Congreso

Aplicación de la Huella del Agua a Modelos de Sistemas Lecheros Uruguayos , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 38 Congreso Argentino de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Producción Animal

*Palabras clave:* huella del agua; sistemas lecheros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente

Congreso

¿Que tan eficientes somos en el uso de agua en la producción lechera del Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Desafíos y Avances e innovación en el procesamiento de alimentos; *Nombre de la institución promotora:* INNOVA + XCBIA

*Palabras clave:* huella del agua; lechería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente

Congreso

Intensification and Beef Production in Uruguay: Contribution to sustainable products and Processes , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ICOMST; *Nombre de la institución promotora:* INAC, INIA, MGAP

*Palabras clave:* GEI; intensificación; ganado de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

Congreso

Oportunidades y Limitaciones ambientales y legales para la Producción Ganadera competitiva del Cono Sur , 2014

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Taller de Indicadores Ambientales; *Nombre de la institución promotora:* 37° Congreso Argentino de Producción Animal, 2nd Joint Meeting American Society of Animal Science – Asociación Argentina de Producción Animal, XXXIX Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal

*Palabras clave:* impacto ambiental; ganadería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

Congreso

Intensificación y producción de carne: contribuciones para obtener productos y procesos sustentables , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio de Producción de Carne Bovina; *Nombre de la institución promotora:* 37° Congreso Argentino de Producción Animal, 2nd Joint Meeting American Society of Animal Science – Asociación Argentina de Producción Animal, XXXIX Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal

*Palabras clave:* intensificación; producción de carne; impacto ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

Congreso

¿La lechería en Uruguay es ambientalmente sustentable en el mediano y largo plazo? , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* AUPA

*Palabras clave:* sustentabilidad; lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

Congreso

La unidad animal (UA) para el diseño de planes de alimentación para los sistemas de producción de leche bovina , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Foro de Nutrición; *Nombre de la institución promotora:* FEDEGAN

*Palabras clave:* Nutrición; vaca lechera; sistema de producción

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

Congreso

Taller de Indicadores Ambientales , 2013

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 36° Congreso Argentino de Producción animal; *Nombre de la institución promotora:* AAPA

*Palabras clave:* impacto ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

Congreso

Lechería y corrales de engorde ¿Por qué merecen atención? , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo; *Nombre de la institución promotora:* SUCS

*Palabras clave:* impacto ambiental; engorde; lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

Congreso

Herramientas económico ambientales para diseñar políticas públicas , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* 12° Congreso Panamericano de la Leche; *Nombre de la institución promotora:* Federación Panamericana de la Leche

*Palabras clave:* herramientas económico ambiental; políticas públicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / sistemas de producción-impacto ambiental

Congreso

Evolución de la sustentabilidad ambiental de los sistemas de producción lechera en el Uruguay , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 35° Congreso Argentino de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Producción Animal

*Palabras clave:* sustentabilidad; producción lechera; medio ambiente

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

Congreso

Modulo de Producción Lechera , 2012

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso de la Asociación uruguaya de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Producción Animal

*Palabras clave:* producción lechera

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

Congreso

Intensificación en la lechería y su impacto en el medio ambiente: ¿Qué debemos tener en cuenta además de la alimentación? , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Buiatría y XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría; *Nombre de la institución promotora:* Centro Médico Veterinario de Paysandú

*Palabras clave:* instalaciones; efluentes; sistemas lecheros

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

Congreso

Balance de nutrientes en tambos, una primera aproximación al proceso de intensificación y su potencial impacto en el ambiente , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría; *Nombre de la institución promotora:* Centro Médico Veterinario de Paysandú

*Palabras clave:* sistemas de producción; Manejo de nutrientes

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

Congreso

Produccion de carne y ambiente: tendencias, estado de situación, oportunidades y desafíos. , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Congreso de producción, industrialización y comercialización decarne; *Nombre de la institución promotora:* INAC-INIA LATU

*Palabras clave:* medio ambiente; carne; sostenibilidad

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

Congreso

Impactos productivos, económicos y ambientales de la intensificación de los sistemas pastoriles de producción de leche en Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Holstein de las Américas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad e Criadores Holstein del Uruguay

*Palabras clave:* sostenibilidad; sistemas lecheros

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

Congreso

Sistemas de Producción y Gestión en Tambos , 2007

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Holstein de las Américas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Criadores de Holando del Uruguay

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

Congreso

Crop-Pasture rotations and their implications for sustainable livestock production systems in Uruguay. , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Integrated Crop-Livestock Systems symposium ; *Nombre de la institución promotora:* ASA-CSSA-SSSA meetings

*Palabras clave:* sostenibilidad; sistemas de producción

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

Congreso

Sostenibilidad ambiental en los sistemas agrícola-ganaderos y lecheros del Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Argentino de producción animal. Bahia Blanca,; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Producción Animal

*Palabras clave:* sistemas de producción; Manejo de nutrientes; sostenibilidad

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



Congreso

Metodologías de evaluación ambiental de sistemas productivos , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX reunión del grupo técnico regional del cono sur en mejoramiento y utilización de los recursos forraeros del área tropical y subtropical Grupo Campos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía UDELAR e INIA

*Palabras clave:* medio ambiente; sostenibilidad

Congreso

Effect of the frequency of cracked corn supplementation on alfalfa hay utilization by growing cattle , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Midwest Animal Science Meetings; *Nombre de la institución promotora:* ASAS - ADSA

Congreso

Uso de residuos orgánicos de tambos , 1996

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Binacional de Horticultura Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* CEADU

*Palabras clave:* producción orgánica; efluentes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Seminario

El camino tecnológico recorrido por INIA y los nuevos desafíos que estamos transitando , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Las bases de la Competitividad en Lechería: análisis desde la propuesta tecnológica de INIA.; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* sistema de producción; lechería

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

Seminario

Sistema de manejo de efluentes de Tambo , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Gestion de Efluentes - Colonia Valdense; *Nombre de la institución promotora:* INALE/INIA/Mesa de desarrollo del este de Colonia/FVET

*Palabras clave:* efluentes; tambos

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

Seminario

Sistema de manejo de efluentes de tambos , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Gestion de eluentes de Tambos - San Javier; *Nombre de la institución promotora:* INIA/INALE/MGAP

*Palabras clave:* efluentes; tambos

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

Seminario

Sistema de manejo de efluentes , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada CREA de efluentes de Tambos; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

*Palabras clave:* efluentes; tambos; instalaciones

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

Seminario

Estrés por calor en vacas lecheras: Aportes desde INIA. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sombra, bienestar y forrajeras megatérmicas en el tambo: resultados de INIA La Estanzuela para incrementar la producción de leche en el verano"; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Productores Lecheros de Florida/INIA

*Palabras clave:* estrés térmico; vacas lecheras; parto

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

#### Seminario

Planes de alimentación para vacas lecheras. La experiencia de Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Alimentacion; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Criadores de Holando de Colombia- Fedegan

*Palabras clave:* Nutrición; sistema de producción

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

#### Seminario

Instalaciones para ganado en recría y engorde , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2da Conferencia Tecnica CREA; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

*Palabras clave:* instalaciones; cria; recría

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

#### Seminario

Efluentes: manejo y disposición final , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2da Conferencia tecnica CREA; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

*Palabras clave:* instalaciones; efluentes; tambo

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

#### Seminario

Uso del agua, manejo de efluentes e impacto ambiental , 2009

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Terceras Jornadas Internacionales de Calidad de leche; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Pro Calidad de leche y sus derivados

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

#### Seminario

Sustainability of livestock systems in Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* GrazeFest Outreach center; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Minnesota- Sustainable Farming Association of Minnesota

*Palabras clave:* sostenibilidad; sistemas de producción

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

#### Seminario

Sustainability of livestock systems in Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Sustainability of livestock systems in Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Arlington Experimental Station, University of Wisconsin

*Palabras clave:* sistemas de producción; sostenibilidad

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

#### Seminario

Integrated nutrient management and environmental sustainability of dairy in Uruguay , 2005

*Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre de la institución promotora:* Colorado State University

*Palabras clave:* sostenibilidad; lechería; Manejo de nutrientes

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

#### Seminario

Sensory panels for odor measurements. Some practical aspects , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Manure task force seminar; *Nombre de la institución promotora:* Oklahoma State University

*Palabras clave:* metodologías; olor; contaminación

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

## Seminario

Instalaciones Anexas en Tambos , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario: Construcción y diseño de instalaciones de ordeño; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Plan Agropecuario - Facultad de Veterinaria

## Seminario

Balance de nutrientes en tambos , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Medio ambiente y Producción Lechera; *Nombre de la institución promotora:* MVOTMA, Facultad de Veterinaria, Conaprole y UTU

*Palabras clave:* impacto ambiental; balance de nutrientes

## Seminario

Uso de efluentes en tambos , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera; *Nombre de la institución promotora:* MVOTMA, Facultad de Veterinaria, Conaprole, UTU

## Seminario

Producción Lechera, Aspectos sanitarios y productivos , 2000

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera; *Nombre de la institución promotora:* MVOTMA, Facultad de Veterinaria, Conaprole, UTU

## Seminario

Uso de efluentes y riego en producción lechera , 1995

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de manejo de suelos; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

*Palabras clave:* efluentes; riego; producción de materia seca

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

## Seminario

Manejo de residuos orgánicos en tambos , 1994

*Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Producción Lechera; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

*Palabras clave:* efluentes; almacenamiento de efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

## Simposio

La calidad de la leche comienza en el proceso de producción: aspectos a tener en cuenta , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Bahienses y primer encuentro internacional de seguridad alimentaria; *Nombre de la institución promotora:* UNS

*Palabras clave:* calidad de leche

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

## Taller

Indicadores Ambientales ¿que y para que? , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 35° Congreso Argentino de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Producción Animal

*Palabras clave:* indicadores ambientales; medio ambiente

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de producción

## Taller

Manejo de estiércoles como fuentes de nutrientes y biofertilizantes líquidos , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Capacitación sobre temas de huertas orgánicas en la escuela para Ingenieros Agrónomos; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Huerta Orgánica-Fundación Logros

*Palabras clave:* producción orgánica; efluentes

Taller

Dietas para recibir terneros en feedlots , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Dietas para recibir terneros en feedlots; Nombre de la institución promotora: Rural de Oklahoma City y Elanco

Palabras clave: engorde a corral; terneros

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	212
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	64
Completo (Arbitrada)	27
Resumen (Arbitrada)	37
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	105
Completo (Arbitrada)	6
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (Arbitrada)	17
Resumen (No Arbitrada)	3
Resumen expandido (Arbitrada)	20
Resumen expandido (No Arbitrada)	55
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	37
Periodicos	4
Revista	33
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	5
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	15
Evaluación de Proyectos	9
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	11
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	6