

Datos Personales

Nombre Alejandro Francisco LA MANNA ALONSO
Nombre en citaciones bibliográficas A. La Manna
Sexo Masculino
Nacimiento 20/01/1963, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-m@il alamanna@inia.org.uy
URL www.inia.org.uy
Teléfono 0574 8000
Dirección postal INIA La Estanzuela Ruta 50 km 11 CC 39173. CP 70000 Colonia Uruguay

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal
- 2 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción
- 3 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Impacto Ambiental

Formación académica/Titulación

- 1999-2002** Doctorado - Nutrición Animal
Oklahoma State University, Estados Unidos
Título: Feeding strategies and nutrient management of grazing cattle in Uruguay Año de obtención: 2002
Tutor: Gerald Horn- Hebbie Purvis (II)
Becario de: Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos
Palabras Clave: Nutrición; Manejo de nutrientes; estrategias nutricionales; medio ambiente
Áreas del conocimiento: 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
Título: Impact of dietary salt and dietary cation anion balance on water intake, feedlot performance and physiological measurements of feedlot cattle Año de obtención: 1999
Tutor: Fredrick N. Owens
Becario de: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Palabras Clave: Nutrición; feedlot; minerales; fisiología animal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal y manejo de nutrientes.
- 1981-1987** Grado - Ingeniero Agrónomo
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Título: Efectos del destete temporario sobre algunos parámetros reproductivos de la vaca y el crecimiento del ternero Año de obtención: 1987
Tutor: Jorge Vizcarra
Palabras Clave: destete temporario; reproducción; fisiología animal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Producción y fisiología animal.

Formación complementaria

- 2004-2004** Cursos de corta duración
Japan International Cooperation Agency, Japón
Título: Adequate use of agrochemicals for environmental improvement.
Palabras Clave: medio ambiente; impacto ambiental; agroquímicos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura.
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Título: Reproducción Ovina.
Palabras Clave: reproducción
- 1996-1996** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Título: Curso de actualización de aplicación de herbicidas.
Palabras Clave: buenas practicas; herbicidas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .
- 1994-1994** Cursos de corta duración
Agricultural research Organization, Bet Dagan, Israel
Título: Curso avanzado en manejo de suelos y riego.
Palabras Clave: riego; manejo de suelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 1992-1992** Cursos de corta duración
International Agricultural Center, Holanda
Título: Curso Internacional en Producción Lechera y Desarrollo Rural.
Palabras Clave: sistemas lecheros; desarrollo rural
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2010** Congresos
33º Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2009** Simposios
III Jornadas de calidad de leche, Asociación Pro calidad de leche y sus derivados. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2009** Congresos
32º Congreso Argentino de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

- 2008** Congresos
31º Congreso Argentino de Producción Animal,
Asociación Argentina de Producción Animal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2008** Seminarios
Técnicas avanzadas de estudio y manejo de sistemas pastoriles complejos,
INIA - Universidad de California UC Davis. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2008** Seminarios
XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría,
Centro Médico Veterinario de Paysandú. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2007** Congresos
VI Congreso Internacional de Lechería. Integrando reproducción y nutrición en sistemas de producción de leche,
Univ. Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidad Nacional del Litoral. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2007** Congresos
IX Congreso Holstein de las Américas,
Sociedad de Criadores de Holando del Uruguay. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2005** Congresos
International Annual Meetings,
ASA-CSSA-SSSA. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería ; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 2005** Congresos
28º Congreso Argentino de Producción Animal,
Asociación Argentina de Producción Animal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2004** Seminarios
Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas,
Facultad de Agronomía UDELAR e INIA. Uruguay
- 2002** Congresos
Midwest Animal Science Meetings,
ASAS - ADSA. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
- 2002** Seminarios
Desafíos y Oportunidades para los Sistemas Ganaderos en la Coyuntura Actual,
MGAP - INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Economía agrícola.
- 2000** Seminarios
Construcciones y diseños de Instalaciones de Ordeño,
Instituto Plan Agropecuario - Facultad de Veterinaria. Uruguay
- 1999** Congresos
91st Annual Meetings ,
American Society of Animal Science. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 1999** Talleres
Workshop uso de proc mixed,
Oklahoma State University. Estados Unidos

Idiomas

- Entiende** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Regular)
- Habla** Español(Muy bien) Inglés(Bien) Portugués(Regular)
- Lee** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Bien)
- Escribe** Español(Muy bien) Inglés(Bien) Portugués(Regular)

Actuación profesional

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA

Vínculos con la institución

- 2006 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Director del Programa de Producción de Leche. Carga horaria: 44.**
- 2003 - 2006 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Jefe programa nacional de lechería. Carga horaria: 44.**
- 1991 - 2003 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador. Carga horaria: 44.**

Actividades

- 06/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA La Estanzuela
Participación en proyecto
1. [Emisiones de óxido nítrico en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal.](#)
- 09/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Veterinaria - INIA
Participación en proyecto
1. [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.](#)
- 01/2007 - 12/2011** *Líneas de Investigación*, INIA La Estanzuela, Programas de sostenibilidad ambiental-producción de leche
Líneas de investigación
1. [Sostenibilidad económica y ambiental en sistemas ganaderos y lecheros intensivos.](#)

- 01/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA , Programa de carne y lana
Líneas de investigación
1. [Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional considerando la cadena de valor y las preferencias de los consumidores.](#)
- 06/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA La Estanzuela, Interprogramática (Carne y lana - leche -sostenibilidad)
Participación en proyecto
1. [Balance de nutrientes en sistemas lecheros y ganaderos.](#)
- 01/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA La Estanzuela, Interprogramática (Carne y lana - leche -sostenibilidad)
Participación en proyecto
1. [Estrategias de manejo y nutricionales que simplifiquen el manejo de ganado en sistemas ganaderos y lecheros.](#)
- 01/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*, INIA La Estanzuela, Programa Producción de Leche
Líneas de investigación
1. [Estudio de factores fisiológicos, metabólicos, nutricionales y de manejo que afectan la eficiencia reproductiva en vacas lecheras.](#)
- 06/2006 - Actual** *Dirección y Administración*, INIA La Estanzuela, INIA
Cargos o funciones
- 10/2005 - Actual** *Dirección y Administración*, INIA , Mesa tecnológica de lácteos
Cargos o funciones
- 06/2005 - 06/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, La Estanzuela, INIA
Participación en proyecto
1. [Indicadores de la calidad del recurso natural suelo en las principales áreas de producción lechera del Uruguay.](#)
- 11/2003 - 06/2006** *Dirección y Administración*
Cargos o funciones
1. Jefe del programa de lechería.
- 01/1998 - 12/2005** *Líneas de Investigación*, INIA
Líneas de investigación
1. [Evaluación del Impacto bioeconómico de alternativas de cambio tecnológico en sistemas de producción animal.](#)
- 06/2003 - 06/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Veterinaria
Participación en proyecto
1. [Efecto de diferentes dietas durante el período de transición \(PT\) y calidad de leche y sobre la eficiencia reproductiva de vaca lecheras en pastoreo.](#)
- 06/2001 - 06/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, La Estanzuela, INIA
Participación en proyecto
1. [Mitigación de las emisiones de Metano en Uruguay.](#)
- 01/1992 - 12/1997** *Líneas de Investigación*, INIA La Estanzuela, Programa de Lechería
Líneas de investigación
1. [Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche.](#)
- 05/1992 - 05/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, La Estanzuela, INIA
Participación en proyecto
1. [Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche.](#)

Facultad de Agronomía - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

2006 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Miembro del colegio de posgrado. Carga horaria: 1.**

Actividades

- 04/2010 - 07/2010** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencia Animal,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Rumenología.
- 05/2007 - 08/2007** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Rumenología.

Oklahoma State University - O.S.U.

Vínculos con la institución

1999 - 2002 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Assistanship como investigador asociado. Carga horaria: 20.**

1997 - 1999 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Asistente de investigación. Carga horaria: 20.**

Actividades

Líneas de investigación

1 Sostenibilidad económica y ambiental en sistemas ganaderos y lecheros intensivos.

Coordinador o Responsable
Objetivos: 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
Palabras Clave: sostenibilidad; impacto ambiental; sistemas de producción; economía
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.

2 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

3 Evaluación del Impacto bioeconómico de alternativas de cambio tecnológico en sistemas de producción animal

Integrante del Equipo
Áreas 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.

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

Integrante del Equipo
Objetivos: 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.
Palabras Clave: reproducción; Nutrición
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción-nutrición.

5 Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche

Coordinador o Responsable
Palabras Clave: efluentes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - Actual [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
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
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna; D. CAVESTANY (Responsable); A. MEIKLE; J.L. REPPETTO; C. CAJARVILLE; M. CARRIQUIRY.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2009 - Actual [Emisiones de óxido nítrico en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal](#)

Integrante del Equipo
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna; V.S. CIGANDA (Responsable); J. SAWCHIK; T. CLOUGH.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)

2007 - Actual [Estrategias de manejo y nutricionales que simplifiquen el manejo de ganado en sistemas ganaderos y lecheros](#)

Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna (Responsable); E. FERNÁNDEZ; H. DURÁN; G. BANCHERO; J.MIERES.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual [Balance de nutrientes en sistemas lecheros y ganaderos](#)

Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna (Responsable); E. FERNÁNDEZ; H. DURÁN; J.MIERES.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2005 - 2008 [Indicadores de la calidad del recurso natural suelo en las principales áreas de producción lechera del Uruguay](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna; A. MORÓN (Responsable); J. SAWCHIK; E. MALCUORI; J. MOLFINO; A. CALIFRA; E. LAZBAL.
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2003 - 2004 [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
Descripción: Estudio de factores nutricionales, productivos, reproductivos endócrinos y metabólicos en vacas lecheras durante el período de transición.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (8); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna; D. CAVESTANY (Responsable); G. PIFERRER; A. MEIKLE; J.E. BLANC; P. CHILIBROSTE.
Financiador(es): ; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2001 - 2004 [Mitigación de las emisiones de Metano en Uruguay](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna; J.MIERES (Responsable); E. FERNÁNDEZ; L. OLIVERA; D. MARTINO; H. GREMMINGER.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1992 - 1997 [Uso de efluentes y riego en sistemas intensivos de producción de leche](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Se trató de la reutilización de los efluentes orgánicos producidos en tambos en rotaciones intensivas con y sin agua.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: A. La Manna (Responsable); H. DURÁN; J.MIERES.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

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 la reproducción. El tema reproducción nutrición es importante por ir levantando restricciones en nuestras condiciones que llevan hoy a tener un porcentaje de preñez bajo y un intervalo interparto largo con los posibles perdidas económicas que pudiesen tener para nuestras condiciones. Además 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 contaminación difusa mayoritariamente permite mitigar los efectos y hacer un uso racional de los recursos.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Interacción nutrición reproducción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1836-0939
- 2 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. XIV 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; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 3 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; ISSN/ISBN: 1871-1413
- 4 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; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 5 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*, v. , p. -, 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/ISBN: 1871-1413
- 6 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; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 7 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/ISBN: 0718-3267
- 8 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 húmedo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0168-1699
- 9 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/ISBN: 0718-5839
- 10 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/ISBN: 1871-1413
- 11 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/ISBN: 0021-8561
- 12 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 preparto 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; ISSN/ISBN: 0376-4362

- 13 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
reproducción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1751-7311
- 14 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/ISBN: 0377-8401
- 15 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/ISBN: 0326-0550
- 16 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/ISBN: 0967-0335
- 17 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/ISBN: 1394-9829
- 18 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*, v. P-965 , 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/ISBN: 0099-8761
- 19 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*, v. P-973 , 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/ISBN: 0099-8761
- 20 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*, v. P-973 , 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/ISBN: 0099-8761
- 21 A. *La Manna*; F.N. OWENS; C.L. KRUMSIEK; S. JANLOO Effect of AgradoTM, an antioxidant, on odor of cattle feces. *Oklahoma Agricultural Experiment Station Research Report*, v. P-965 , 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/ISBN: 0099-8761

Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 V. CIGANDA; A. *La Manna* Calidad de agua de escurrimiento de un feedlot experimental en Uruguay. *Revista Argentina de Producción Animal*, v. 31 Supl1 , 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; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 2 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 Supl1 , p. 257-, 2011.
Palabras Clave: engorde a corral; suelo; contaminación localizada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 3 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 Supl1 , p. -, 2011.
Palabras Clave: recría; engorde; corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 4 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 siembras tempranas. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XIV 3 , p. 140-140, 2010.
Palabras Clave: materia seca; fecha de siembra; gramíneas invernales anuales
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /forrajes.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 5 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 supl 1 , p. 542-543, 2010.
Palabras Clave: Nutrición; proteína; urea; terneros; corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550

- 6 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 supl 1 , p. 544-545, 2010.
Palabras Clave: metabolismo; terneros; proteína; urea; digestibilidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 7 R. ZARZA; H. DURÁN; C. ROSSI; A. *La Manna* Producción de materia seca acumulada de distintas especies de gramíneas anuales invenales en siembras tempranas de febrero. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XIV 3 , p. 138-138, 2010.
Palabras Clave: materia seca; gramíneas invernales anuales
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /forrajes.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 8 R. ZARZA; H. DURÁN; C. ROSSI; A. *La Manna* Producción temprana de gramíneas anuales invernales en siembras de febrero. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XIV 3 , p. 139-139, 2010.
Palabras Clave: materia seca; gramíneas invernales anuales
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /forrajes.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 9 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 10 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 11 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 12 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición-reproducción.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 13 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 14 T.N. BODINE; L.A. APPEDEU; 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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 15 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 1 , p. 270-, 1999.
Palabras Clave: sal; consumo; ganado a corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición y fisiología animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 16 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 1 , p. 299-, 1998.
Palabras Clave: contenido ruminal; impacto ambiental; ganado a corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-8812

Libros publicados

- 1 A. *La Manna*, Manejo de residuos orgánicos en tambos. Ed. 2, Montevideo, Unidad de difusión e información tecnológica del INIA, 1995, v. 1, p. 42, ISBN: 9974380421
Palabras Clave: Manejo de nutrientes; manejo de residuos; tambos; efluentes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Manejo de nutrientes.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3804

Capítulos de libros publicados

- 1 A. *La Manna*; E. MALCUORI, Anexo 6. Matrices de riesgo aplicadas a establecimientos lecheros . In: DINAMA, CONAPROLE, IMFIA (Org.). Guía de Gestión integral de aguas en establecimientos lecheros. Diseño, operación, mantenimiento de sistemas de tratamientos de Efluentes . Montevideo, , 2008, p. 213-215, ISBN: 9789974005327
Palabras Clave: metodologías; efluentes; sistemas lecheros
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /sostenibilidad.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9740

- 2 D. VAZ MARTINS; A. *La Manna*; A. MESSA; E. FERNÁNDEZ; M. DEL CAMPO; G. BRITO , Performance animal y características carniceras in vivo de novillos Hereford sometidos a distintas estrategias de alimentación en la última etapa del proceso de engorde . In: (Org.). *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*. Montevideo, , 2007, p. 37-42, ISBN: 9789974382398
Palabras Clave: engorde; ganado a corral; performance; calidad de carne
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición
- calidad de carne.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9743
- 3 E. FERNÁNDEZ; A. *La Manna*, Análisis de sostenibilidad física y económica de rotaciones de cultivos y pasturas . In: Alejandro Morón, Roberto Díaz (INIA) (Org.). *Simposio 40 años de rotaciones agrícolas ganaderas*. , , 2003, p. 55-65, ISBN: 997438172X
Palabras Clave: analisis económico; sostenibilidad; rotación pastura cultivo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Economía agrícola.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-3817

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 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. In: Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos, 2010 Colonia, Uruguay Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos. 2010.
Palabras Clave: calidad de suelos; propiedades químicas; propiedades físicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 2 F. SALAZAR; M.A. HERRERO; V. CHARLÓN; A. *La Manna* Slurry management in dairy grazing farms in South American Countries. In: 14 th Ramiran International Conference , 2010 Lisboa, Portugal Treatment and Use of organic residues in agriculture: Challenges and opportunities towards sustainable management. 2010.
Palabras Clave: efluentes; sustentabilidad; lechería
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 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. In: III Jornadas Internacionales de Calidad de Leche, 2009 Buenos Aires, Argentina Memorias JICAL III. 2009.
Palabras Clave: efluentes; impacto ambiental
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 4 H. DURÁN; A. *La Manna* Impactos productivos, económicos y ambientales de la intensificación de los sistemas pastoriles de producción de leche en Uruguay. In: IX Congreso Holstein de las Americas, 2007 Memorias del IX Congreso Holstein de las Americas. 2007.
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;
- 5 A. *La Manna*; E. FERNÁNDEZ; H. DURÁN; J. SAWCHIK Sostenibilidad ambiental en los sistemas agrícola ganaderos y lecheros del Uruguay. In: 28º Congreso Argentino de Producción Animal, 2005 Bahía Blanca, Argentina Conferencias 28º Congreso Argentino de Producción Animal. 2005.
Palabras Clave: sostenibilidad; sistemas de producción; rotaciones
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 6 A. *La Manna*; S. ZERBINO; E. FERNÁNDEZ Metodologías de evaluación ambiental de sistemas productivos. In: XX Reunión del grupo técnico regional del cono sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del area tropical y subtropical, 2004 Salto, Uruguay Sustentabilidad desarrollo y conservación de los ecosistemas. 2004.
Palabras Clave: metodologías; sistemas de producción; impacto ambiental
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-0026
- 7 T.N. BODINE; L.A. APPEDU; H. PURVIS II; A. *La Manna*; R. BASURTO; J.S. WEYERS II 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 . In: West Section American Society of Animal Science, 2002 Proceedings of the West Section American Society of Animal Science. 2002.
Palabras Clave: metodologías; marcadores internos; consumo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 8 F.N. OWENS; B. GARDNER; A. *La Manna* The impact of corn source and processing on performance of feedlot cattle. In: , 1999 Minnesota Cattle Feeder Report. 1999.
Palabras Clave: maíz; procesamiento; ganado a corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 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. In: 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010 Salvador- Brazil Anais da 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia. 2010.
Palabras Clave: curva de crecimiento; novillos; ganancia de peso
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 2 **V.S. CIGANDA; A. La Manna** Acumulación y distribución de nutrientes en suelos de potreros sacrificio en predios lecheros de Uruguay. In: Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos, 2010 Colonia, Uruguay Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos. 2010.
Palabras Clave: potreros sacrificio; propiedades químicas; producción de leche
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 **V.S. CIGANDA; A. La Manna** Efecto de los sistemas de producción de carne bovina en confinamiento sobre algunas propiedades del suelo y agua.. In: Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos, 2010 Colonia, Uruguay Reunión Técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajos diferentes usos y manejos. 2010.
Palabras Clave: engorde a corral; contaminación localizada; propiedades químicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **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. In: XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2009 Paysandu, Uruguay XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2009.
Palabras Clave: Nutrición; reproducción; manejo reproductivo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición-reproducción.
Medio de divulgación: Papel;
- 5 **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 reproducción. In: XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría, Paysandu, Uruguay XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2009.
Palabras Clave: Nutrición; reproducción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion-reproducción.
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **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. In: 18th IMACS World Congress Modsim 09, 2009 Interface Modelling and Simulation with Mathematical and Computational Science. 2009.
Palabras Clave: simulacion; sistemas lecheros; modelos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **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. In: 46 Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Zootecnia, 2009 Maringá, Brasil 46 Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Zootecnia. 2009.
Palabras Clave: taninos; engorde a corral; sorgo grano humedo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 8 **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 . In: 7th International Ruminant Reproduction Symposium, 2008 Wellington, New Zealand New Zealand Reproduction in Domestic Animals VI. 2008.
Palabras Clave: Nutrición; reproducción; manejo reproductivo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion-reproducción.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **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. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: suelo; propiedades físicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **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. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2006 Paysandu, Uruguay XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2006.
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;
- 11 **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. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2006 Paysandu, Uruguay XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2006.
Palabras Clave: semilla de girasol entera; reproducción; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **A. La Manna; J. SAWCHIK; E. FERNÁNDEZ; A. MORÓN; J. TERRA; R. DÍAZ** Crop pasture rotations and their implication for sustainable livestock production systems in Uruguay. In: Integrated crop-livestock system symposium ASA-CSSA-SSSA meetings, 2005 Salt Lake City, Utah, EEUU ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings 2005 Salt Lake city, UT, USA. 2005.
Palabras Clave: sostenibilidad; sistemas ganaderos; sistemas lecheros; rotación pastura cultivo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 13 **Y. ACOSTA; J.MIERES; A. La Manna** Effect of deoxinnylvalenol (DON) content of the concentrate on milk yield and milk quality. In: Nutritional Biotechnology in the feed and food industries, 2005 Lexington, Kentucky, USA . 2005.
Palabras Clave: micotoxinas; DON; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal.
Medio de divulgación: Papel;

14 A. *La Manna* Frecuencia de alimentación en ganado en crecimiento. In: Resultados Experimentales en Lechería, 2004 La Estanzuela Actividades de Difusión 361. 2004.

Palabras Clave: suplementación infrecuente

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

Medio de divulgación: Papel;

15 A. *La Manna*; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; D. VAZ MARTINS; V. ARES; G. BANCHERO Efecto de la frecuencia de suplementación en novillos pastoreando praderas. In: Resultados Experimentales en Lechería, 2004 La Estanzuela Actividades de Difusión 361. 2004.

Palabras Clave: suplementación infrecuente

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

Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 R. ESPIGOLÁN; F. BALDI; G. BANCHERO; G. BRITO ; A. *La Manna*; L. GALVAO DE ALBUQUERQUE Efeito da estrategia de crescimento sobre as características de carcaca e da carne em novilhos da raza Hereford. In: 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010 Salvador- Brazil Anais da 47ª Reuniao Anual Da Sociedade Brasileira de Zootecnia. 2010.
Palabras Clave: calidad de carne; novillos; ganado a corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 2 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, 2010 Colonia, Uruguay Producción de Carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: crecimiento; eficiencia; engorde a corral; engorde a pasturas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 3 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, 2010 Colonia, Uruguay Producción de carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: terneros; proteína; urea; recría; terminación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 4 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, 2010 Colonia, Uruguay Producción de Carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: jaulas metabólicas; terneros; nitrógeno; urea; proteína
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 5 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, Colonia, Uruguay Producción de Carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: estrategias de alimentación; sistemas de producción; medio ambiente
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 6 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, 2010 Colonia, Uruguay Producción de Carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: agua; terneros; verdeos de invierno; sin acceso al agua
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 7 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, 2010 Colonia, Uruguay Producción de Carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: fibra efectiva; frecuencia de suplementación; engorde a corral
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 8 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. In: Producción de Carne desde una invernada de precisión, 2010 Colonia, Uruguay Producción de Carne desde una invernada de precisión. 2010.
Palabras Clave: suplementación infrecuente; novillos; rastrojo de sorgo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 9 H. DURÁN; A. *La Manna* Implicancias productivas, económicas y ambientales de la intensificación de la producción de leche pastoril en Uruguay. In: Simposio: Efectos dela agricultura, la lechería, la ganadería en el recurso natural suelo: impactos y propuestas, Montevideo, Uruguay Simposio: Efectos dela agricultura, la lechería, la ganadería en el recurso natural suelo: impactos y propuestas. 2009.
Palabras Clave: sistemas lecheros; impacto ambiental
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 10 H. DURÁN; A. *La Manna* Lactancia Extendida: resultados iniciales de producción y composición de leche. In: Jornada de Lechería, 2009 La Estanzuela ¿Como seguimos después de la seca? Criterios para rearmar el tambo eficientemente. 2009.
Palabras Clave: lactancias extendidas; producción de leche; composición de leche
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel

- 11 R. ZARZA; H. DURÁN; A. *La Manna*; C. ROSSI; M. GONZALEZ Siembra de verdeos de invierno temprano. In: Jornada de Lechería, La Estanzuela ¿Como seguimos después de la seca? Criterios para rearmar el tambo eficientemente. 2009.
Palabras Clave: verdeos de invierno; producción de materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .
; Medio de divulgación: Papel
- 12 Y. ACOSTA; J.MIERES; A. *La Manna*; H. DURÁN Rearmanado el esquema de producción. Reservas forrajeras: Aprovechando oportunidades para su confección. In: Jornada de Lechería, 2009 La Estanzuela ¿Como seguimos después de la seca? Criterios para rearmar el tambo eficientemente. 2009.
Palabras Clave: reservas forrajeras; sorgo grano humedo; ensilaje
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 13 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. In: Día de campo de Invernada Intensiva, 2009 La Estanzuela Invernada Intensiva. Actividades de difusión 582. 2009.
Palabras Clave: calidad de carne; engorde
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 14 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. In: Día de campo de Invernada Intensiva, 2009 La Estanzuela . 2009.
Palabras Clave: suplementación infrecuente; engorde
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 15 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. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: Nutrición; reproducción; suplementación grasa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición-reproducción.
; Medio de divulgación: Papel
- 16 H. DURÁN; A. *La Manna* Lactancia Extendida ¿Puede ser una alternativa de manejo a considerar en Uruguay?. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: lactancias extendidas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
; Medio de divulgación: Papel
- 17 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. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: sistemas lecheros; balance de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
; Medio de divulgación: Papel
- 18 A. *La Manna*; H. DURÁN Balance de nutrientes en tambos, una primera aproximación al proceso de intensificación y su potencial impacto en el ambiente. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2008 Paysandu XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2008.
Palabras Clave: balance de nutrientes; impacto ambiental; sistemas lecheros; medio ambiente
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 19 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. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2008 Paysandu XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2008.
Palabras Clave: micotoxinas; vaca lechera; DON
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
; Medio de divulgación: Papel
- 20 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. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: rotaciones; forrajes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
; Medio de divulgación: Papel
- 21 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. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: Nutrición; reproducción; lípidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición-reproducción.
; Medio de divulgación: Papel
- 22 A. *La Manna* El enfoque de INIA en investigación para el sector lechero. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: investigación; sistemas lecheros
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 23 J.MIERES; I. TORRES; Y. ACOSTA; A. *La Manna* Encierro estratégico. La importancia de la proteína. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
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
- 24 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. In: Jornadas de Actualización Técnica en Lechería, 2008 Florida Para una lechería eficiente. 2008.
Palabras Clave: suelo; propiedades físicas; propiedades químicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: Papel

- 25 **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. In: **Jornadas de Actualización Técnica en Lechería. , 2008 Florida Para una lehería eficiente. 2008.**
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
- 26 **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. In: **XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2006 Salta, Argentina XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 2006.**
Palabras Clave: propiedades físicas; suelo; propiedades químicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 27 **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. In: **Jornada Técnica de Lechería, 2006 Florida Actividades de Difusión 455. 2006.**
Palabras Clave: período de transición; vaca lechera; ovulación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 28 **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. In: **XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2006 Paysandu, Uruguay XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2006.**
Palabras Clave: sales aniónicas; suplementación energética; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 29 **A. MEIKLE; M. KULCSAR; D. CRESPI; A. La Manna; Y CHILLIARD ; O BALOGH ; M KERESZTES ; C DELAUAUD ; G HUSZENICZA ; D. CAVESTANY** Suplementación energética parto, perfiles endócrinos y longitud del anestro posparto en vacas lecheras. In: **XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2006 Paysandu, Uruguay XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2006.**
Palabras Clave: suplementación energética; anestro; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 30 **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. In: **XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 2005 Tampico Tamaulips, Mexico Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 2005.**
Palabras Clave: suplementación infrecuente; corderos; suplementación energética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 31 **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. In: **Jornada Producción Animal Intensiva, 2005 Colonia, Uruguay Jornada Producción Animal Intensiva. 2005.**
Palabras Clave: degradabilidad; engorde; ganancia de peso
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 32 **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. In: **Jornada Producción Animal Intensiva, 2005 Colonia, Uruguay Jornada Producción Animal Intensiva. 2005.**
Palabras Clave: suplementación; ganancia de peso; utilización de la pastura
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 33 **G. BANCHERO; A. GANZABAL; F. MONTOSI; A. La Manna; J.MIERES; M.E. FERNÁNDEZ** Estrategias de terminación de corderos. In: **Jornada Producción Animal Intensiva, 2005 Colonia, Uruguay Jornada Producción Animal Intensiva. 2005.**
Palabras Clave: suplementación; corderos; manejo; engorde
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 34 **G. BANCHERO; A. GANZABAL; A. La Manna; M.E. FERNÁNDEZ; V. ARES; D. VAZ MARTINS** Ganancia de otoño de corderos. In: **Jornada Producción Animal Intensiva, 2005 Colonia, Uruguay Jornada Producción Animal Intensiva. 2005.**
Palabras Clave: corderos; otoño; ganancias
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 35 **A. La Manna; E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; G. BANCHERO; D. VAZ MARTINS** Frecuencia de alimentación: una estrategia de manejo. In: **Jornada Producción Animal Intensiva, 2005 Colonia, Uruguay Jornada Producción Animal Intensiva. 2005.**
Palabras Clave: suplementación infrecuente; ganancia de peso
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 36 **A. La Manna; J.MIERES; Y. ACOSTA; I. TORRES** Utilización de efluentes en tambos. Resumen de Investigación.. In: **Resultados Experimentales de Lechería, 2004 La Estanzuela Actividades de Difusión 361. 2004.**
Palabras Clave: efluentes; fertilización; producción de materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: Papel
- 37 **Y. ACOSTA; J.MIERES; A. La Manna; A. MENDOZA** Efectos de la micotoxinas en alimentos de ganado lechero. In: **Resultados Experimentales de Lechería, 2004 La Estanzuela Actividades de Difusión 361. 2004.**
Palabras Clave: micotoxinas; producción de leche; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 38 **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. In: **3rd International Methane & Nitrous Oxide Mitigatin Confrence, 2003 Beijing, China 3rd International Methane & Nitrous Oxide Mitigatin Confrence. 2003.**
Palabras Clave: metano; gases efecto invernadero; vaquillonas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 39 **A. La Manna; E. FERNÁNDEZ; A. GIMENEZ** Impacto ambiental y reciclaje de nutrientes en la intensificación de la ganadería. In: **Seminario de Actualización Técnica Producción de carne vacuna y ovina de calidad, 2003 Treinta y Tres Actividades de Difusión 317. 2003.**
Palabras Clave: impacto ambiental; Manejo de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel

- 40 G. BANCHERO; J. MILTON; D. LINDSAY; F. GIGENA; A. *La Manna*; A. VAZQUEZ; G. QUINTANS Como aumentar la tasa ovulatoria/mellicera en ovejas Corriedale. In: Producción Animal. Unidad Experimental Palo a Pique, 2003 Treinta y Tres Actividades de Difusión 332. 2003.
Palabras Clave: mellicera; tasa ovulatoria; ovejas Corriedale
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 41 A. VAZQUEZ; F. GIGENA; J. MILTON; D. LINDSAY; A. *La Manna*; G. QUINTANS; G. BANCHERO Como aumentar la producción de calostro en ovejas corriedale. In: Producción Animal. Unidad Experimental Palo a Pique, 2003 Treinta y Tres Actividades de Difusión 332. 2003.
Palabras Clave: calostro; ovejas Corriedale
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 42 G. BANCHERO; A. *La Manna*; G. QUINTANS Suplementación estratégica durante los últimos días de gestación para aumentar la producción de calostro. In: Jornada de Producción Ovina Intensiva, 2003 La Estanzuela Actividades de Difusión 342. 2003.
Palabras Clave: calostro; suplementacion
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 43 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. In: Jornada de Producción Ovina Intensiva, 2003 La Estanzuela Actividades de Difusión 342. 2003.
Palabras Clave: suplementación infrecuente; corderos; trébol rojo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 44 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. In: Jornada de Producción Ovina Intensiva, 2003 La Estanzuela Actividades de Difusión 332. 2003.
Palabras Clave: calidad de carne; suplementación infrecuente; corderos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 45 A. *La Manna*; Y. ACOSTA; J.MIERES; I. DELUCCI Alimentación y urea en leche: aspectos nutricionales, reproductivos y ambientales. In: Jornada de Lechería. 10 años de actividades del laboratorio de calidad de leche, 2002 La Estanzuela Actividades de Difusión 287. 2002.
Palabras Clave: urea en leche
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 46 A. *La Manna*; H. DURÁN; J.MIERES Uso de efluentes en tambos. In: Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera, 2000 Montevideo, Uruguay Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera. 2000.
Palabras Clave: efluentes; fertilización; producción de materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: Papel
- 47 F.N. OWENS; P. FENG; S. SODERLUND; A. *La Manna*; B. GARDNER Feeding strategies to improve the value of milk products. In: World Dairy Confernce, 1999 Wisconsin Animal Nutrition Seminar Proceedings. 1999.
Palabras Clave: calidad de leche; estrategias de alimentación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 48 A. *La Manna* Efecto del estiércol y el riego en el rendimiento de una rotación forrajera intensiva. In: Día de campo de Lechería, 1996 Día de campo de Lechería. 1996.
Palabras Clave: efluentes; riego; producción de materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: Papel
- 49 A. *La Manna* Efecto de la fuente y niveles de estiércol en una rotación forrajera intensiva. In: Día de campo de Lechería, 1996 La Estanzuela Día de campo de Lechería. 1996.
Palabras Clave: efluentes; producción de materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: Papel
- 50 A. *La Manna* Efecto deluso del paraplow en la producción de materia seca de un trigo cero laboreo. In: Día de campo de Lechería, 1995 La Estanzuela Día de campo de Lechería. 1996.
Palabras Clave: cero laboreo; producción de materia seca; paraplow
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
; Medio de divulgación: Papel
- 51 S. PEREYRA; A. *La Manna* Determinación de Fusarium spp. en una rotación forrajera intensiva. In: Día de campo de Lechería, 1996 La Estanzuela Día de campo de Lechería, INIA La Estanzuela. 1996.
Palabras Clave: rotaciones; fusarium
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .
; Medio de divulgación: Papel
- 52 D. COZZOLINO; A. *La Manna* Uso de efluentes de tambo en microsilos de maíz. In: Resultados de Lechería, La Estanzuela Resultados de Lechería, INIA La Estanzuela. 1995.
Palabras Clave: efluentes; digestibilidad; microsilos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel

Textos en periódicos

- 1 H. DURÁN; A. *La Manna* Criterios para rehacer las rotaciones forrajeras en el tambo. Revista INIA Uruguay, v. 17 , p. 48-50, 2009.
Palabras Clave: rotaciones; sistemas lecheros
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 2 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. 10-12, 2009.
Palabras Clave: fibra efectiva; encierro; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
ISSN/ISBN: 1510-9011

- 3 **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. 21-25, 2009.
Palabras Clave: internada; suplementacion
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 4 **F. BALDI; G. BANCHERO; J.MIERES; A. La Manna; E. FERNÁNDEZ; F. FORMOSO; F. MONTOSI** Suplementación en internada intensiva. ¿Hasta donde hemos llegado?. Revista INIA Uruguay, v. 15 , p. 2-7, 2008.
Palabras Clave: internada; investigación; suplementacion
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 5 **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. 8-10, 2008.
Palabras Clave: suplementación grasa; producción de leche; reproducción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 6 **D. CAVESTANY; A. La Manna** Efecto de la suplementación energética parto sobre la producción y calidad de leche y el inicio de la actividad ovárica de vacas lecheras en pastoreo. El Tambo, v. 162 , p. 54-56, 2008.
Palabras Clave: suplementación energética; vaca lechera; reproducción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 7 **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. 41-42, 2007.
Palabras Clave: riesgo; metodologías; efluentes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 8 **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. 15-18, 2007.
Palabras Clave: suplementación; suplementación infrecuente; engorde; recría
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-9011
- 9 **E. FERNÁNDEZ; J.MIERES; A. La Manna; D. VAZ MARTINS; G. BANCHERO** Algunos conceptos sobre el uso de suplementos en sistemas internadores. El País Agropecuario, v. 125 , p. 25-28, 2005.
Palabras Clave: internada; suplementacion
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **Y. ACOSTA; J.MIERES; A. La Manna** Micotoxinas en raciones lecheras. El Tambo, v. , p. -, 2004.
Palabras Clave: micotoxinas; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **Y. ACOSTA; J.MIERES; A. La Manna** Micotoxinas y producción de leche. Producir XXI, v. 141 , p. 49-55, 2003.
Palabras Clave: micotoxinas; producción de leche; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **J.MIERES; A. La Manna** Como prevenir la intoxicación por nitratos. El País Agropecuario, v. , p. 25-28, 2000.
Palabras Clave: intoxicacion; nitratos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **A. La Manna** Manejo de efluentes en tambos. El Pais Agropecuario, v. , p. -, 1995.
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos técnicos

- 1 **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. 2011.
Palabras Clave: medio ambiente; tambos; contaminación; efluentes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel;
Finalidad: 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; Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 6 meses; Número de páginas: 10; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: INALE
- 2 **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
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Otra producción

Tutorías concluidas

Tesis de maestría

- 1 **Alejandro Mendoza** La semilla de girasol entera como fuente de lípidos poliinsaturados para vacas lecheras en pastoreo. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: Nutrición animal; lípidos insaturados; IGF-1; crecimiento del folículo; ovulación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal y fisiología de la reproducción.
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Tesis/Monografía de grado

1 Florencia Díaz, Martín Klaasen, Juan Pablo Viera 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. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: suplementación grasa; ovulación

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

2 Juan Diego Barbosa, Andrés Herrera, Juan Pablo Patrone 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. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: frecuencia de suplementación; ganado a corral; ración mezclada vs separada

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

3 Javier Buono, Lucía Cash, Ignacio Vago Efecto de la frecuencia de suplementación con sorgo grano húmedo en la performance y terminación de novillos pastoreando avena. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: suplementación; engorde; suplementación infrecuente

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año 2009-2009
Nombre de la Publicación/Periódico Field crop research
Cantidad Menos de 5

Observaciones

Proyectos

Año 2010-2010
Institución Financiadora Anii Fondo Clemente Estable 2010(Uruguay)
Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 2009-2009
Institución Financiadora INTA(Argentina)
Cantidad De 5 a 20
Observaciones Evaluador por pares y en comisión

Año 2008-2008
Institución Financiadora CSIC(Uruguay)
Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 2006-2006
Institución Financiadora INTA(Argentina)
Cantidad De 5 a 20
Observaciones Evaluador por pares de los proyectos de lechería

Año 2006-2006
Institución Financiadora CSIC(Uruguay)
Cantidad Menos de 5

Observaciones

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2001 International Agrosystem Scholarship, Oklahoma State University

1999 Phi Kappa Phi Honor Society, Phi Kappa Phi Honor Society, Oklahoma Chapter

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

1 A. La Manna; V. CIGANDA; C. PERDOMO Participación en comités de *Laura Arlo*. Determinación rápida de nitrato en vegetales para minimizar toxicidad en humanos o rumiantes. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.

Palabras Clave: nitratos; análisis

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

1 A. La Manna; M. VILANOVA; G. EVIA Participación en comités de *Pablo Modernel*. Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero en sistemas de invernada vacuna de Uruguay. 2011. Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.

Palabras Clave: ganadería; gases efecto invernadero

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 *A. La Manna*; M.METHOL Participación en comités de *Yoana Dini*. Estimación de las emisiones de metano (CH₄) en vacas lecheras en pastoreo. 2011. Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.
Palabras Clave: metano; gases efecto invernadero; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 *A. La Manna*; V.S. CIGANDA; W.OYHANTCABAL; M.METHOL Participación en comités de *Pablo Modernel*. 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) (), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.
Palabras Clave: gases efecto invernadero; ganadería
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 *A. La Manna*; J.MIERES; L. PIAGGIO; V. BERETTA Participación en comités de *Yoana Dini*. Seminario de Tesis I. Maestría de Ciencias Agrarias Variación de la emisión de metano de vacas lecheras en pastoreo. 2009. Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.
Palabras Clave: metano; metodologías; vaca lechera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 *A. La Manna*; A. MEIKLE; L. ASTIGARRAGA; G. BANCHERO; V. BERETTA Participación en comités de *Antonia Scarsi*. Seminario I Maestría Ciencias Agrarias. Suplementación corta parto y su efecto sobre variables productivas, reproductiva y metabólicas en vacas primíparas y multíparas. 2009. Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros tipos

- 1 *A. La Manna*; C. CAJARVILLE; A. MENDOZA Participación en comités de *Sebastián Benitez, Daniel Cunha, Gonzalo Fernández*. 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. Otra participación (Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*), UDELAR - Facultad de Veterinaria - UDeLaR.
Palabras Clave: urea; terneros; sorgo grano humedo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición animal .
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 Uso del agua, manejo de efluentes e impacto ambiental 2009. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
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.
- 2 Balance de nutrientes en tambos, una primera aproximación al proceso de intensificación y su potencial impacto en el ambiente 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: sistemas de producción; Manejo de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría; Nombre de la institución promotora: Centro Médico Veterinario de Paysandú.
- 3 Producción de carne y ambiente: tendencias, estado de situación, oportunidades y desafíos. 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: medio ambiente; carne; sostenibilidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 5to Congreso de producción, industrialización y comercialización de carne; Nombre de la institución promotora: INAC-INIA LATU.
- 4 Impactos productivos, económicos y ambientales de la intensificación de los sistemas pastoriles de producción de leche en Uruguay 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: sostenibilidad; sistemas lecheros
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Holstein de las Américas; Nombre de la institución promotora: Sociedad e Criadores Holstein del Uruguay.
- 5 Sistemas de Producción y Gestión en Tambos 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Holstein de las Américas; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Criadores de Holanda del Uruguay.
- 6 Sustainability of livestock systems in Uruguay 2006. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: sostenibilidad; sistemas de producción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: GrazeFest Outreach center; Nombre de la institución promotora: Universidad de Minnesota- Sustainable Farming Association of Minnesota .
- 7 Sustainability of livestock systems in Uruguay 2006. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: sistemas de producción; sostenibilidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Sustainability of livestock systems in Uruguay; Nombre de la institución promotora: Arlington Experimental Station, University of Wisconsin.
- 8 Crop-Pasture rotations and their implications for sustainable livestock production systems in Uruguay. 2005. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: sostenibilidad; sistemas de producción
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Integrated Crop-Livestock Systems symposium ; Nombre de la institución promotora: ASA-CSSA-SSSA meetings .
- 9 Sostenibilidad ambiental en los sistemas agrícola-ganaderos y lecheros del Uruguay 2005. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: sistemas de producción; Manejo de nutrientes; sostenibilidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Congreso Argentino de producción animal. Bahía Blanca,; Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Producción Animal.

- 10** Integrated nutrient management and environmental sustainability of dairy in Uruguay 2005. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: sostenibilidad; lechería; Manejo de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Sistemas de producción.
Referencias adicionales: Estados Unidos;
Nombre de la institución promotora: Colorado State University.
- 11** Metodologías de evaluación ambiental de sistemas productivos 2004. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: medio ambiente; sostenibilidad
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.
- 12** Manejo de estiércoles como fuentes de nutrientes y biofertilizantes líquidos 2003. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: producción orgánica; efluentes
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.
- 13** Sensory panels for odor measurements. Some practical aspects 2002. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: metodologías; olor; contaminación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Manure task force seminar;
Nombre de la institución promotora: Oklahoma State University.
- 14** Effect of the frequency of cracked corn supplementation on alfalfa hay utilization by growing cattle 2002. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Midwest Animal Science Meetings;
Nombre de la institución promotora: ASAS - ADSA.
- 15** Dietas para recibir terneros en feedlots 2001. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: engorde a corral; terneros
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Dietas para recibir terneros en feedlots;
Nombre de la institución promotora: Rural de Oklahoma City y Elanco.
- 16** Instalaciones Anexas en Tambos 2000. (Participación en eventos/Seminario).
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.
- 17** Balance de nutrientes en tambos 2000. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: impacto ambiental; balance de nutrientes
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.
- 18** Uso de efluentes en tambos 2000. (Participación en eventos/Seminario).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera;
Nombre de la institución promotora: MVOTMA, Facultad de Veterinaria, Conaprole, UTU.
- 19** Producción Lechera, Aspectos sanitarios y productivos 2000. (Participación en eventos/Seminario).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Internacional Medio Ambiente y Producción Lechera;
Nombre de la institución promotora: MVOTMA, Facultad de Veterinaria, Conaprole, UTU.
- 20** Uso de residuos orgánicos de tambos 1996. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: producción orgánica; efluentes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso Binacional de Horticultura Orgánica;
Nombre de la institución promotora: CEADU.
- 21** Uso de efluentes y riego en producción lechera 1995. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: efluentes; riego; producción de materia seca
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario de manejo de suelos;
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela.
- 22** Manejo de residuos orgánicos en tambos 1994. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: efluentes; almacenamiento de efluentes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario de Producción Lechera;
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela.

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

1 **Ignacio Narbondo** Huella del Agua en Lechería. 2011. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: huella; agua; lechería

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Información Adicional

A la vez que no se lista, tengo una participación importante en charlas para productores y técnicos, ya sea en jornadas de campo, de salón, cursillos y/o seminarios. (15/11/2009)

[Volver](#)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	116
Artículos publicados en revistas científicas	37
Completo en revistas arbitradas	21
Resumen	16
Libros y capítulos de libros publicados	4
Libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	3

Trabajos en eventos	75
Completo	8
Resumen	15
Resumen expandido	52

Total

Producción técnica	2
Trabajos técnicos	2
Informe técnico	1
Otro	1

Total

Evaluaciones	7
Publicaciones/Periódicos	1
Proyectos	5
Convocatorias concursables	1

Total

Formación de RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de maestría	1
Otros tipos	3

Total

Otros datos Relevantes	29
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	7
Participación en eventos	22

[Volver](#)