



Curriculum Vitae

Oscar Ricardo BLUMETTO VELAZCO



Actualizado: 13/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/06/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: oblumetto@inia.org.uy

Teléfono: 3677641

Dirección: 90200

URL: www.inia.org.uy

Institución principal

INIA Las Brujas / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: INIA Las Brujas / Ruta 48 km 10 / 90200 / Canelones / Rincón del Colorado / Uruguay

Teléfono: (+02) 3677641

Fax: 3677609

E-mail/Web: oblumetto@lb.inia.org.uy / www.inia.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006 - 2012

Doctorado

Ciencia Animal

Universidad Politécnica de Valencia , España

Título: Caracterización de sistemas de producción de porcino y vacuno de engorde en Uruguay

Tutor/es: Antonio Torres Salvador

Obtención del título: 2012

Becario de: Programa Doctorados INIAS de Iberoamerica , España

Sitio web de la Tesis: www.upv.es

Palabras clave: bienestar animal; impacto ambiental; calidad carne; comportamiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Impacto ambiental y bienestar animal

Especialización

- 2003 - 2003
Especialización/Perfeccionamiento
Gestión de Espacios Naturales Protegidos
Universidad Politécnica de Madrid , España
Obtención del título: 2003
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Gestión de áreas protegidas
- 2002 - 2002
Especialización/Perfeccionamiento
Diploma en Turismo rural
Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de la Empresa , Uruguay
Título: PARQUE NATURAL INIA LAS BRUJAS - Plan de desarrollo de una propuesta de turismo educativo para el disfrute responsable de la naturaleza
Tutor/es: Oscar ricardo Blumetto velazco
Obtención del título: 2002
Becario de: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Turismo rural

Grado

- 1991 - 1996
Grado
Ingeniero Agrónomo
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Evaluación de materias primas aportadoras de fibra en la ración de conejos en crecimiento.
Tutor/es: Cristina Cabrera
Obtención del título: 1997
Palabras clave: nutrición conejos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Formación complementaria

Cursos corta duración

- 10 / 2016 - 10 / 2016
Patrimonio Natural y Servicios Ecosistémicos de los Humedales: Identificación y Puesta en Valor desde la Perspectiva de las Aguas Subterráneas
Agencia Internacional de Cooperación Española , Bolivia
Palabras clave: ecosystem services
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Servicios ecosistémicos
- 06 / 2012 - 06 / 2012
Statistical analysis of geospatial data for environmental studies
Instituto Agronómico Mediterraneo de Zaragoza , España
Agri-Environmental and Development Indicators as tools for Sustainable Rural Management
- 2008 - 2008
Instituto Agronómico Mediterraneo de Zaragoza , España
Animal production and environmental management
Centro de altos estudios mediterraneos , Portugal
- 2005 - 2005
Mamíferos Marinos
Vida Silvestre Uruguay , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología
- 2004 - 2004
Especialista en Gestión de la Calidad UNIT ISO 9000
Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gestión de calidad
- 2002 - 2002
Consultoría Empresarial
Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de la Empresa , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales

2001 - 2001	Biodiversidad y Conservación Vida Silvestre Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación biodiversidad
2000 - 2000	Marketing de Servicios Asociación de Dirigentes de Marketing del Uruguay , Uruguay
1996 - 1996	Aves de Montevideo y Costa de Oro Vida Silvestre Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ornitología
1995 - 1995	Mamíferos del Uruguay Vida Silvestre Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Otras instancias

2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> II SEMINARIO EINTERNACIONAL DE BIENESTAR ANIMAL <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bienestar Animal
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXIII International Grassland Congress <i>Institución organizadora:</i> IGC , India <i>Palabras clave:</i> natural grassland; biodiversity; livestock production <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio ambiente
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> International Rangeland Congress <i>Institución organizadora:</i> Saskatchewan University , Canadá <i>Palabras clave:</i> environment; ecological index; rangeland <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2nd International Conference of Sustainability and Agriculture <i>Institución organizadora:</i> IPCBEE , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> sustainable production; ecosystem services; biodiversity; natural livestock production <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> TURAP 2013 <i>Institución organizadora:</i> MVOTMA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> ecosystem management; exotic plants control <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Restauración agroecosistemas
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 22nd International Grassland Congress <i>Institución organizadora:</i> Agresearch , Australia <i>Palabras clave:</i> rangeland; natural grassland <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Geostatística Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ganadería y medio ambiente
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I congreso latinoamericano de Etología Aplicada <i>Institución organizadora:</i> International Society for Applied Etology , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Etología aplicada

2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> World Congress: Agricultural Engineering for a Better World</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CIGR , Alemania</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencia Animal</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> World Rabbit Congres</p> <p><i>Institución organizadora:</i> World Rabbit Science Association , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Cunicultura</p>
2016	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Diálogo Nacional sobre Biodiversidad-Negocios</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PNUMA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> biodiversity; ecosystem management; sustainable production</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Conservación de la Biodiversidad</p>

Construcción institucional

Sistema Nacional de Investigadores

Idiomas

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

Portugués
 Entiende (Bien) / Lee (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente
 Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bienstar animal y medio ambiente

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/1996
 Investigador adjunto , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

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

Vínculos con la institución

12/1996 - Actual, [Vínculo: Investigador adjunto, \(44 horas semanales\)](#)

Actividades

01/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Producción de Carne y Lana , INIA Las Brujas
 Valorización de los productos a través de la mejora de la calidad intrínseca y extrínseca derivada de los sistemas de producción , Integrante del Equipo

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Programas de Producción Familiar y Programa Nacional de Pasturas y Forrajes , INIA Las Brujas
 Desarrollo de indicadores ambientales en sistemas de producción familiar , Coordinador o Responsable

04/2012 - 04/2015

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Producción de Carne y Lana , INIA Las Brujas
 Ganadería de Precisión , Integrante del Equipo

04/2002 - 10/2012

Docencia , Grado

Cunicultura , Invitado , Apoyo a cursos de Universidad de la República, Facultad de Agronomía

07/2000 - 08/2012

Docencia , Grado

Cunicultura , Invitado , Apoyo a cursos curriculares de facultad de Veterinaria (UDELAR)

06/2013 - Actual

Docencia , Especialización

Producción sustentable , Responsable , profundización para Docentes de Bachillerato Agrario de UTU

05/2013 - Actual

Docencia , Especialización

Indicadores ambientales en sistemas de producción , Invitado , Apoyo a cursos de Universidad de la República, Facultad de Agronomía

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Pasturas y Forrajes , INIA Las Brujas

USO DEL CONCEPTO DE ASIGNACIÓN FORRAJERA EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE UN CAMPO DE RECRÍA SOBRE CAMPO NATURAL , Coordinador o Responsable

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Producción Familiar , INIA Las Brujas

Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha-Uruguay. , Integrante del Equipo

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Pasturas y Forrajes , INIA Las Brujas

Manejo integrado de Campo Natural , Integrante del Equipo

03/2012 - Actual

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

Ganadería de Precisión , Coordinador o Responsable

09/2008 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dirección Regional INIA Las Brujas , INIA Las Brujas

Parque Natural INIA Las Brujas , Coordinador o Responsable

01/2006 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Producción Familiar , INIA Las Brujas

Desarrollo de tecnología de producción de materia prima y ajuste de procesos de transformación para la producción familiar , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2011

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

Mejora de la competitividad nacional e internacional de la cadena cárnica y textil lanera nacional , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional Pasturas y Forrajes , INIA Las Brujas

Manejo sustentable de Campo Natural , Integrante del Equipo

01/2006 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Carne y Lana , Estación Experimental INIA Las Brujas

Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

04/2002 - 11/2012, *Vínculo:* Profesor invitado externo, Docente Grado 4 Interino, (3 horas semanales)

01/1993 - 12/1995, *Vínculo:* Asistente Bioquímica y Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

04/1995 - 12/2010, *Vínculo:* PRESIDENTE, (10 horas semanales)

Actividades

06/2010 - 11/2010

Docencia , Especialización

Producción agropecuaria y conservación de la biodiversidad , Invitado

01/2007 - 12/2010

Servicio Técnico Especializado , Gestión Para la Conservación

Integrante de la Comisión Nacional Asesora del Sistema Nacional de Areas Protegidas

04/1995 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Conservación , Conservación ex-situ

Conservación ex-situ del Cardenal Amarillo (Gubernatrix cistata) , Coordinador o Responsable

01/2003 - 04/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Conservación , Conservación ecosistemas

Identificación de áreas valiosas de pastizal , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Desarrollo de indicadores ambientales en sistemas de producción familiar

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Monitoreo de variables ambientales en sistemas de producción animal (suelo, agua y biodiversidad). Se analiza y monitorea el estado de situación de suelos, aguas superficiales, biodiversidad de comunidad herbácea, ensambles de aves y arañas, como forma de identificar los efectos de los manejos agropecuarios sobre la integridad ecosistémica. Se ha desarrollado el Índice de Integridad Ecosistémica, herramienta para evaluación del estado ecosistémico bajo uso productivo para evaluar su capacidad de suministrar servicios ecosistémicos.

Equipos: Gerónimo Cardozo(Integrante); Felipe García(Integrante); Andrés Castagna(Integrante); Patricia Basile(Integrante); Daniel Formoso(Integrante)

Palabras clave: Servicios ecosistémicos; biodiversidad; producción natural

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

Título: Ganadería de Precisión

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Ajustes de alojamientos y dietas en sistemas intensivos de engorde de bovinos Estudios de comportamiento y bienestar animal.

Equipos: Andrea Ruggia(Integrante); Gustavo Brito(Integrante)

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

Título: Valorización de los productos a través de la mejora de la calidad intrínseca y extrínseca derivada de los sistemas de producción

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Evaluar y documentar el estado de funcionalidad de los ecosistemas involucrados en sistemas de producción ovina en productores seleccionados, incluyendo la biodiversidad de los mismos. Esto permitirá contar con información utilizable para la promoción de los productos derivados del sistema y soporte para la toma de decisiones de manejo que procuren mejorar la sustentabilidad del sistema. Contribuir al diseño de una estrategia de creación de una marca nacional y facilitar la gestión de un partner internacional que oficie como socio y garante de reconocimiento de los protocolos de producción

Equipos: Castagna Andrés(Integrante); Tiscornia Guadalupe(Integrante)

Palabras clave: Servicios ecosistémicos; biodiversidad; calidad extrínseca; sustainable production

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Proyectos

2012 - Actual

Título: Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha-Uruguay., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se monitorean diversos factores ambientales relacionados a los sistemas de producción ganadera. Ello incluye estudios en: suelo(concentración de nutrientes, estructura y carbono orgánico), agua (contaminantes químicos, conductividad, nutrientes y turbidez), biodiversidad (monitoreo de las comunidades vegetales herbáceas y leñosas y la fauna asociada a los agroecosistemas evaluados) Se procura la construcción de indicadores que permitan monitorear la evolución ambiental de los sistemas, para lo cual además se ha creado un índice cuali-cuantitativo denominado Índice de Integridad Ecosistémica (IIE)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Andrea Ruggia(Integrante); Martin Jaurena(Integrante); Verónica Aguerre(Responsable); Martín Docarmo(Integrante); Santiago Scarlatto (Integrante); Guadalupe Tiscornia(Integrante); Roberto Docampo(Integrante); Carolina Leoni(Integrante); Felipe García(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: medio ambiente; biodiversidad; indicadores

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

2012 - Actual

Título: Ganadería de Precisión, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La producción lechera es una actividad económica muy importante en el sur de Uruguay. El stock ganadero creciente hace que los terneros machos Holstein sean económicamente disponibles para la producción de carne. En los sistemas de producción de leche, el pastoreo y la suplementación de grano son bien conocidos por los productores y, en consecuencia, algunas alternativas de terneros de engorde, que combinan características de ambos confinados y los sistemas de pastoreo son cada vez más común. El desarrollo de sistemas de cría alternativos para la producción de carne se vuelve más y más importantes, pero dichos sistemas de producción modifican las condiciones e influyen en el comportamiento social. Sumado a esto se puede agregar nuevas variantes como el uso de animales castrados o enteros. El objetivo es comparar el comportamiento social, crecimiento y rendimiento de la canal y calidad de la carne, entre toros y novillos Holstein.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Andrea Ruggia(Integrante); Gustavo Brito(Responsable); Fabio Montossi(Integrante); Marcia del Campo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: bienestar animal; comportamiento animal; calidad de carne

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

Sistema Nacional de Investigadores

2012 - Actual

Título: Manejo integrado de Campo Natural, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estrategias para optimizar el uso productivo y conservación del recurso Campo Natural.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

2015 - Actual

Título: USO DEL CONCEPTO DE ASIGNACIÓN FORRAJERA EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE UN CAMPO DE RECRÍA SOBRE CAMPO NATURAL, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La alta presión de pastoreo sobre campo natural con el fin de mejorar el resultado económico de la actividad ganadera en el corto plazo, resulta en la degradación del mismo con pérdida de potencial productivo y externalidades ambientales negativas en el mediano y largo plazo. Esto tiene mayor impacto en productores familiares dedicados a ganadería, donde la escala es insuficiente para desarrollar una cría eficiente de las hembras. Para superar esta situación y lograr sistemas sostenibles se requiere de un mayor conocimiento del potencial productivo con indicadores asociados de manejo para optimizar la utilización de pasturas y la performance animal. Actualmente, se han validado en predios de productores herramientas tecnológicas que apuntan a la gestión del pastoreo en campo natural con el fin de aumentar la eficiencia de uso, evitando la degradación de las comunidades existentes e incluso logrando la recuperación de la estructura y de poblacionales cuando éstas se han deteriorado. La aplicación de estas herramientas de manera simple y efectiva a nivel de establecimientos ganaderos no está difundido o su uso es parcial. En particular, en campos de cría donde la gestión es centralizada y las categorías de animales son determinadas por sus objetivos productivos, no se conocen antecedentes a nivel nacional de la aplicación de este tipo de herramientas. El proyecto se propone evaluar el impacto de la aplicación integrada de medidas de manejo de la pastura con un enfoque jerárquico y adecuado a la realidad de un campo de cría cooperativo. La hipótesis de trabajo es que existen opciones de manejo en las cuales es posible conciliar el óptimo de crecimiento y calidad de las pasturas con niveles satisfactorios de calidad y producción animal, monitoreando el estado del ganado así como la funcionalidad del ecosistema intervenido de modo de asegurar el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Martín Docarmo(Integrante); Gerónimo Cardozo(Integrante); Guadalupe Tiscornia(Integrante); Andrés Castagna(Integrante); Patricia Basile(Integrante); Daniel Formoso(Integrante)

Financiadores: Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero

Palabras clave: ganadería sustentable; Servicios ecosistémicos

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

2003 - 2004

Título: Identificación de áreas valiosas de pastizal, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / J.M. Kaplan Fund / Apoyo financiero

Palabras clave: pastizales; conservación ecosistemas; bioma campos

1995 - 2005

Título: Conservación ex-situ del Cardenal Amarillo (Gubernatrix cristata), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programa de investigación en técnicas para la cría en cautiverio de cardenal amarillo con fines de reintroducción en la naturaleza

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Vida Silvestre Uruguay / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación ex-situ

2006 - 2011

Título: Desarrollo de tecnología de producción de materia prima y ajuste de procesos de transformación para la producción familiar, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Determinación de balance de nutrientes como indicadores de impacto ambiental de sistemas de producción. Evaluación de dinámica del nitrógeno en suelo, aguas superficiales y atmósfera.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: impacto ambiental; balance nutrientes; sistemas producción

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bienestar animal e impacto ambiental

2006 - 2011

Título: Manejo sustentable de Campo Natural, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Relevamiento de diversidad especies de fauna en comunidades de campo natural. Identificación de especies que por su presencia, ausencia o densidad poblacional puedan ser indicadores de degradación del ecosistema por diferentes manejos o usos del suelo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: biodiversidad; fauna; indicadores ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Agroecología

2006 - 2011

Título: Mejora de la competitividad nacional e internacional de la cadena cárnica y textil lanera nacional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Establecimiento de un centro de mejora con tres líneas sintéticas de conejos para carne con la aplicación del BLUP modelo animal como metodología de selección. El núcleo de selección abastece de reproductores a los cunicultores comerciales.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gabriel Ciappesoni(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

2006 - 2011

Título: Mejora de la productividad y calidad intrínseca y extrínseca del producto cárnico nacional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Aspectos de comportamiento animal, bienestar e indicadores fisiológicos de estrés en especies domésticas de producción de carne

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Especialización),

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Remuneración

Palabras clave: medio ambiente; bienestar animal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bienestar animal e impacto ambiental

2008 - 2011

Título: Parque Natural INIA Las Brujas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto destinado a la evaluación de manejos agropecuarios tendientes a la conservación de la biodiversidad, reconstitución de ecosistemas y desarrollo de alternativas para el uso sustentable de recursos naturales nativos .

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Proyecto Producción Responsable - MGAP / Apoyo financiero

Palabras clave: manejo ecosistemas; restauración ecosistemas; gestión recursos naturales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Agroecología

Producción científica/tecnológica

La producción agropecuaria es de una importancia socio-económica fundamental para el país, pero a su vez debe enfrentar las presiones sociales para enfrentar desafíos en el área ambiental y bienestar animal. Además de las presiones y demandas existe una gran responsabilidad sobre la gestión ambiental general y en especial los servicios ecosistémicos dado que prácticamente la totalidad del territorio nacional está bajo uso agropecuario. Además de la gestión necesaria de los sistemas de producción para reducir el impacto ambiental, asegurar la productividad e inocuidad alimentaria y asegurar el respeto por el bienestar de los animales, es posible reconocer que hay sistemas productivos que logran conciliar todos éstos aspectos y ello puede ser utilizado en campañas de comunicación para posicionar los productos nacionales en mercados internacionales. Mi trabajo consiste en estudiar el impacto de los sistemas de producción sobre el medio ambiente y el bienestar de los animales, procurando diagnosticar y mejorar las condiciones en cada sistema. El trabajo incluye el estudio de variables ligadas a carbono y nutrientes en el suelo, calidad de aguas superficiales, emisiones gaseosas y biodiversidad silvestre conviviendo en dichos sistemas de producción. En los últimos años he realizado una transición gradual desde el enfoque de ambas disciplinas (medio ambiente y bienestar animal) a la especialización en temas ambientales con fuerte énfasis en biodiversidad, en especial en las dimensiones de especies y ecosistemas. En esta materia hemos desarrollado mediciones de indicadores a nivel de flora y fauna asociada a los sistemas de producción pastoril, creando además una nueva herramienta de evaluación ecosistémica, el Índice de Integridad Ecosistémica (IIE). En la actualidad los nuevos proyectos enfocan el trabajo a la evaluación de la calidad de los servicios ecosistémicos provenientes de dichos sistemas con diferentes énfasis: calidad de agua en sistemas de producción lechera, mantenimiento y gestión de la biodiversidad en sistemas ganaderos, valorización de productos provenientes de sistemas con alta biodiversidad asociada en bovinos y ovinos. Paralelamente estoy realizando la validación para Uruguay de las guías LEAP/FAO para la evaluación del impacto sobre la biodiversidad de los sistemas de producción animal, desarrollo de indicadores de sostenibilidad para la 'intensificación sostenible' en la plataforma PROCISUR y desarrollo de mecanismos de desarrollo y procesamiento compartido de información ambiental a través de una alianza estratégica con AgResearch (Nueva Zelanda), Teagasc (Irlanda) e IRTA (España). También he incrementado sustancialmente la participación como tutor o co-tutor de formaciones de posgrado enfocado hacia el efecto de los diferentes usos del suelo sobre los servicios ecosistémicos, las succiones vegetales y evaluación de indicadores ambientales.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BLUMETTO, O.; RUGGGIA, A.; DALMAU, A.; ESTELLÉS, F.; VILLAGRÁ, A.

Behavioural characterisation of Holstein steers in three different production systems. *Animal Production Science*, v.: 1 56 10, p.: 1683 - 1692, 2015

Palabras clave: welfare; free-range system; behaviour

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 18360939 ; *DOI:* 10.1071

<http://www.publish.csiro.au/nid/72.htm>

The objective of the present study was to characterize the behaviour of Holstein steers in three different production systems. 48 castrated Holstein males were randomly divided into three groups and allocated to three outdoor treatments: (T1) animals confined in a yard with an area of 210 square meters, (T2) animals confined in a similar sized

yard but with six hours of access to a pasture plot, (T3) animals maintained throughout the experiment on a pasture plot. Behaviour was recorded by scan sampling, twelve hours a day (from 7:00 to 19:00), three days per week, for four weeks evenly distributed from week 7 to week 16 of the experiment. In order to assess their patterns of behaviour, a negative binomial regression, correspondence analysis and logistic regressions were performed. Grazing was the predominant behaviour among groups T2 and T3, while 'eating hay' was the most frequent behaviour among group T1. For all treatments, lying was the second most frequent behaviour. Despite animals in T2 having access to pasture for only half of the time with respect to those in T3, there was no difference between both treatments in the time spent grazing. Correspondence analysis of behaviour as a function of weather conditions showed that several behaviours were close to certain weather conditions, e.g., 'standing' and "ruminating while standing" were closer to light rainy weather, while "lying" or "ruminating while lying" were more related to sunny weather. 'Lying' tended to increase along the day in all treatments, while "eating hay" increased along the day within group T1 but decreased within groups T2 and T3. It is concluded that the management conditions associated with the systems that were studied produced different behavioural patterns in the steers. Grazing behaviour is important for the animals, and the permanent or restricted possibility to perform it, determined by the production system, meant that the patterns of other behaviours changed in order to give priority to pasture intake.



SCOPUS



Completo

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.; A. CASTAGNA; GARCÍA, F.; SCARLATO, S.; CARDOZO, G.

Management strategies for a win-win relationship between increasing productivity an environmental protection: proposal bases and first results. International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering, v.: 76, p.: 36 - 41, 2014

Palabras clave: agriculture biodiversity; spiders; birds; water quality

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Singapore ; *ISSN:* 20104618 ; *DOI:* 10.7763

<http://www.ipcbee.com>

Most of Uruguay land is under an agriculture use, which make necessary to think about lands with productive systems, in a general strategy for biodiversity conservation and ecosystem services preservation. Extensive livestock production is able to reach this objectives but need to improve productivity for not to compromise economic viability. We present a model for evaluate sustainability in a co-innovation work with 16 pilot farms distributed all around the country. Base line of productivity, water quality and biodiversity was established and are periodically monitored. The first results of a study case are presented. The base line of water quality was optimal for streams with a 96 WQI. Regarding to biodiversity a big number of wild species were registered: herbaceous plants (47), trees (25), birds (69) and spiders (19). Ecosystem integrity index was 3.8 for this farm. After diagnosis, a redesign of productive system was accorded with farmer and one year later productivity increased 24 % and no environmental changes have been detected in short term monitoring.



Completo

BLUMETTO, O.; CALVET, S.; ESTELLES, F.; VILLAGRÁ, A.

Comparison of extensive and intensive pig production systems in Uruguay in terms of ethologic, physiologic and meat quality parameters. Revista Brasileira de Zootecnia, v.: 42 7, p.: 521 - 529, 2013

Palabras clave: aggressions; behaviour; outdoor pig; pasture

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Comportamiento y bienestar animal

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15163598 ; *DOI:* 10.1590-35982013000700009

www.sbz.org.uy

The objective of this work is to characterize two contrasting systems of fattening pigs in Uruguay. A total of 96 pigs (mean 41.7 kg) were divided into eight groups of 12 animals, representing two production systems: (IN) confined in pens of 12m² and (OUT) pigs kept in parcels with field shelters and access to pasture. Behavioral observations were performed by 'scan sampling' at 5 minutes intervals, three times a day during weeks 6, 8, 10 and 12 of the experiment. Aggressions were also observed at the end of the experimental period. Blood samples were taken for cortisol analysis and other physiological parameters, during growth period and slaughterhouse and meat quality characteristics were assessed after the slaughter. Differences were found in meat characteristics, where IN presented a higher dorsal fat. These animals presented a lower overall activity and spent less time resting, with a stable pattern throughout the day. In OUT, pigs usually rested at midday hours, being more active in the morning and afternoon. The number of total reciprocal aggressions in the observation period was 4.2 ± 3.7 for IN and 2.3 ± 2.2 for OUT, $p=0.0359$. Cortisol levels and biochemical profile did not show evidences of important problems in the animals. It is concluded then that welfare is not compromised in any of the systems, although higher levels of cortisol and aggressions could be indicating some stress problems in the confinement system. Meat characteristics in OUT were considered better than in IN from a nutritional point of view.

SCOPUS

latindex

SciELO



Completo

BLUMETTO, O.; CALVET, S.; ESTELLES, F.; VILLAGRÁ, A.; TORRES, A.

Caracterización productiva y ambiental de un sistema semi-extensivo de engorde de cerdos en condiciones de sequía en Uruguay . ITEA Información Técnica Económica Agraria, v.: 108 3, p.: 256 - 274, 2012

Palabras clave: environment; nutrients; pigs; outdoors; ammonia

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 16996887

En Uruguay, coexisten los sistemas de producción de cerdos en confinamiento y los sistemas extensivos con acceso a pasturas. Entre ambos existen diferencias notables en cuanto a costes de producción, bienestar animal e implicaciones medioambientales. Por otro lado, los episodios de sequía provocados por el fenómeno "la Niña" pueden alterar el comportamiento normal de los sistemas pastoriles. En este trabajo se analiza la dinámica de los nutrientes y su posible efecto ambiental en dos ciclos de cebo de cerdos alojados en un sistema de producción al aire libre, denominado "a campo". Los animales contaron con una parcela de encierro permanente donde se localizaba el refugio, comederos y bebederos. Tuvieron acceso a varias parcelas de pastoreo consecutivamente, estando cada parcela accesible durante una semana. La mayor concentración de los nutrientes provenientes de las deyecciones de los animales, se acumulan en el área circundante al refugio y los comederos, siendo menor la concentración de éstos en el área de pastoreo. Existe un leve incremento de nutrientes en las parcelas de pastoreo, entre el momento que los animales ingresan y la clausura del acceso, para luego descender con el transcurso del tiempo. Esta misma tendencia se manifestó e las emisiones de amoníaco. En las condiciones del estudio, las escasas precipitaciones provocaron bajas pérdidas de nutrientes. Se concluye que en el sistema a campo, dada la concentración de nutrientes medida en el área de pastoreo, no existen riesgos ambientales de gran magnitud, aunque sí que puede haber riesgos asociados a la parcela de encierro permanente. Algunos cambios en el diseño, podrían disminuir el riesgo de pérdidas de nutrientes desde el área de encierro permanente

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

BLUMETTO, O.; OLIVAS, I.; TORRES, A.

USE OF STRAW AND WOOD SHAVINGS AS NEST MATERIAL IN PRIMIPAROUS DOES.. World Rabbit Science, v.: 18 4, 2010

Palabras clave: nest material; rabbit behaviour; choice test

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Valencia ; *ISSN:* 12575011 ; *DOI:* oblumetto@lb.inia.org.uy

www.wrsa.upv.es

Aceptado en julio de 2010 Valencia, Tuesday, 05 October 2010 The Editorial Office of World Rabbit Science (WRS) has the pleasure to inform you that: The paper submitted to WRS titled: "Use of straw and wood shavings as nest material in primiparous does" by BLUMETTO O., OLIVAS I., TORRES A.G., VILLAGRÁ A., has been finally accepted to be publish in our journal. We're much obliged to you for used our journal to spread your knowledge. Juan José Pascual Amorós Editor in chief of World Rabbit Science



Completo

ESTELLES, F.; CALVET, S.; BLUMETTO, O.; TORRES, A.

TECHNICAL NOTE: A FLUX CHAMBER FOR MEASURING AMMONIA AND GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM RABBITS. World Rabbit Science, v.: 17 3, p.: 169 - 179, 2009

Palabras clave: rabbits; emissions; ammonia; greenhouse gases; flux chamber

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Valencia ; *ISSN:* 12575011



Completo

CALVET, S.; ESTELLES, F.; HERMIDA, B.; BLUMETTO, O.; TORRES, A.

EXPERIMENTAL BALANCE TO ESTIMATE THE EFFICIENCY IN THE USE OF THE NITROGEN IN GROWING RABBITS. World Rabbit Science, v.: 16 4, p.: 205 - 212, 2008

Palabras clave: environmental impact; rabbit production

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

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Valencia ; *ISSN:* 12575011

<http://www.wrs.upv.es/authors.htm>

Resumen

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

Animal behavior studies as a tool for improving husbandry strategies in pigs fattening systems. *Veterinaria* (Montevideo), v.: 48, p.: 186 - 166, 2012

Palabras clave: welfare; production systems; grazing

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

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

The aim of the present study is to characterize general and social pig behavior under two different production systems and to draw inferences about possible implications for the design of husbandry strategies. 96 pigs, averaging 41.7 kg live weight, were divided into groups of 12 animals, with four replicates per treatment, representing two production systems: (T1) confined in pens of 12m² and (T2) pigs kept in parcels with field shelters and access to pasture. Behavioral observations were performed by 'scan sampling' at intervals of 5 minutes, three times a day for two hours (7:00-9:00, 13:00-15:00 and 18:00 to 20:00) during the weeks 6, 8, 10 and 12. Blood samples were taken for cortisol analysis and other physiological parameters. Behavior data were analyzed by Proc Mixed of SAS 9.2. In T2, pigs usually rested at midday hours, being more active in the morning and afternoon, while in T1 active and passive behaviors were similar along the day. The number of reciprocal aggression in the observation period was 4.2 ± 3.7 for T1 and 2.3 ± 2.2 for T2 ($p = 0.0359$). Unidirectional aggressions were higher in the afternoon in T1 respect to T2 (2.6 ± 1.8 and 0.8 ± 1.2 , $p=0.0003$). It was possible to observe a kind of competence for exploring a single point, when an individual detected a place of interest. Cortisol levels in T1 and T2 were 6.6 ± 2.74 and 5.0 ± 2.01 respectively ($p < 0.0001$). It is concluded that welfare is not compromised in any of the systems, but higher levels of cortisol and aggression could be indicating some stress problems in confinement system. Exploration is a priority for pigs and the restriction of it possibilities promoted aggressions in T1, which implies that the enrichment of housing environment could reduce aggression as happened in T2 with more exploration alternatives. In the other hand, having an exclusive resting "hut" in the outdoor system, with the present space allowance, seems to be an important factor to reduce aggressions during resting time. In T1 competence for resting space resulted in one of the two main sources of conflict together with exploration. The practically null aggressive behavior registered during grazing and the reduction of aggressions during resting time in the outdoors system, suggest the possible use of a pasture parcel with a rustic shelter when regrouping animals during fattening period or before transport to the slaughter house, in order to foster exploring motivation and reduce social aggressive interactions.



Resumen

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.

Animal behavior studies as a tool for improving husbandry strategies in Holstein fattening systems. *Veterinaria* (Montevideo), v.: 48, p.: 186 - 186, 2012

Palabras clave: beef production; welfare; production systems

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

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

The present study's objective is to characterize behaviour of three different Holstein steers production systems and its implication for husbandry strategies. 48 Holstein castrated males, were randomly divided into three groups, corresponding to three treatments: (T1) confined into a 210 square meters yard, (T2) confined into a similar yard with six hours (10:00 to 16:00) of access to grassland, (T3) permanent placed at grassland. Behaviour was registered by scan sampling every five minutes, during twelve hours a day (7:00 to 19:00), three days per week, in four weeks distributed throughout the experiment. In order to describe behaviours pattern, a negative binomial regression, correspondences analysis and logistic regressions were performed. Grazing was the main behaviour of T2 and T3, while eating hay was the most frequent for T1. For all treatments, lying was the second frequent behaviour. Despite animals in T2 accessed to grassland only half of the time than those in T3, mean grazing behaviour frequency was 31.3 % for T2 and 37.8 % for T3 being significant different ($p < 0.05$) but representing only 6.5% of difference between the two treatments. Correspondences analysis (CA), separates behaviours of T1 from T2 and T3. For the CA of behaviour in function of weather conditions, several behaviours are close to determinate conditions, e.g.: "standing" and "ruminating while standing" which are behaviours associated to animal's discomfort, are closer to rainy weather; while "lying" or "ruminating while lying" are more related to sunny weather. The most frequent eating behaviours of each treatment are associated to good weather conditions: sunny and warm, but "eating hay" (EH) in T3 is related to hot or rainy conditions. Logistic regression, showed that lying tend to increase along the day in all treatments, while EH increased in T1 ($p=0.009$) but decreased in T2 and T3 ($p= 0.0473$ and 0.0319) It is concluded that different systems affect the behaviour patterns of steers and is possible to use this knowledge for improving productive performance and welfare. Grazing is important for animals and in the case of restricted access to pasture is important to consider the early morning and late afternoon periods. In confined animals, grazing is mainly substituted by eating hay, and then number and size for hay suppliers are important in order to avoid competence between animals. Supplying some shelters could improve welfare and allows stimulation of some food ingestion.



Completo

BLUMETTO, O.; TORRES, A.

INSTALACIONES PARA LA GESTIÓN DE ESTIERCOL EN GRANJAS CUNÍCOLAS INDUSTRIALES (1ª PARTE). Boletín de Cunicultura, v.: 29 3, p.: 6 - 12, 2005

Palabras clave: manejo efluentes; gestión residuos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Barcelona - España ; *ISSN:* 16966074

Completo

BLUMETTO, O.; TORRES, A.

INSTALACIONES PARA LA GESTIÓN DE ESTIERCOL EN GRANJAS CUNÍCOLAS INDUSTRIALES (2ª PARTE). Boletín de Cunicultura, v.: 29 4, p.: 6 - 16, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Barcelona- España ; *ISSN:* 16966074

Completo

BLUMETTO, O.

GUÍA PARA EL MANEJO DE LINEAS DE ALTO POTENCIAL EN CONEJOS PARA CARNE. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 1 1 333, 2003

Palabras clave: genética; conejos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Manual para la utilización productiva en establecimientos comerciales de líneas de alto potencial genético

Completo

BLUMETTO, O.

REUNION DE DIVULGACIÓN DE CUNICULTURA. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 236, 2000

Palabras clave: cunicultura

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00020002

Completo

OLIVERO, R.; BLUMETTO, O.

DETECCION DE PREÑEZ POR MEDIO DE LA PALPACION. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 75, 1999

Palabras clave: palpacion; conejos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

MEJORAMIENTO GENETICO EN CONEJOS. (2ª parte). Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 2 63, 1998

Palabras clave: genética; conejos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

MEJORAMIENTO GENETICO EN CONEJOS. (3ª parte). Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 3 64, 1998

Palabras clave: genética; conejos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

ALIMENTACION PRACTICA DE CONEJOS PARA CARNE. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 63, 1998

Palabras clave: nutrición; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

UTILIZACION ESTRATEGICA DE FORRAJES EN LA ALIMENTACION DE CONEJOS.. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 68, 1998

Palabras clave: nutrición; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

SUPLEMENTACION CON ALFALFA FRESCA A CONEJAS EN LACTACION. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 69, 1998

Palabras clave: nutrición; conejos; forrajes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.; SEVERAC, N.

ESTRATEGIAS DE ALIMENTACION DE CONEJOS EN CRECIMIENTO. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 72, 1998

Palabras clave: alimentacion; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.; SEVERAC, N.

EFFECTO DEL REGIMEN DE ALIMENTACION : Suministro de ración a voluntad o en forma restringida a gazapos en engorde.. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 73, 1998

Palabras clave: alimentacion

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

Performance reproductiva en la unidad experimental de cunicultura. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 1 70, 1998

Palabras clave: producción conejos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00050005

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

Mortalidad de gazapos en el periodo de lactación. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 1 55, 1997

Palabras clave: conejos; reproducción

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

EL AMBIENTE EN UNIDADES CUNICOLAS. Serie Hojas de Divulgación INIA, v.: 1 58, 1997

Palabras clave: cunicultura

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

PROGRAMAS DE ILUMINACIÓN PARA LA CRÍA DE CONEJOS. Serie Boletín de Divulgación INIA, v.: 56, 1997

Palabras clave: conejos; suplementación luminica

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00040004

Completo

BLUMETTO, O.; RETAMAR, M.; CAPRA, G.

MANEJO DE CONEJAS PRIMERIZAS: ILUMINACION Y "FLUSHING" ANTES DEL PRIMER SERVICIO. . Serie Boletín de Divulgación INIA, v.: 57, 1997

Palabras clave: producción conejos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00040004

Completo

RETAMAR, M.; CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

MANEJO DE CONEJAS PRIMERIZAS: ILUMINACION Y "FLUSHING" ANTES DEL PRIMER SERVICIO. . Serie Boletín de Divulgación INIA, v.: 57, 1997

Palabras clave: producción conejos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canelones ; *ISSN:* 00040004

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Compilación

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

Tecnología de Producción de Conejos para carne. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 175, *Edición:* 1,

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: instalaciones productivas; nutrición; bienestar animal; reproducción; efluentes

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889266;

Sistema Nacional de Investigadores

www.inia.uy

Esta publicación de la Serie Técnica de INIA reúne información científica y tecnológica para la producción de conejos para carne, como aporte al trabajo de los técnicos y los productores que procuran el desarrollo de la cunicultura en el Uruguay y en la región Sur del continente americano. Intentamos resumir los principales elementos que configuran la propuesta tecnológica desarrollada por INIA para el sector cunícola uruguayo, basada en un proceso de generación, adaptación y validación, en el que el apoyo de la cooperación técnica internacional y el trabajo conjunto con otras instituciones permitieron importantes logros. Si bien la mayor parte de la información tecnológica generada en estos años se encuentra disponible en diversas publicaciones y en el sitio web de INIA, esta Serie Técnica es el fruto de un esfuerzo por organizarla y sistematizarla, enriqueciéndola con aportes de especialistas. Está animada de una fuerte orientación práctica, tendiente a facilitar la interpretación por parte del técnico y la aplicación por parte del cunicultor. Participan en esta obra colectiva, investigadores de diferentes centros académicos de España, Argentina y Brasil, que han sido referentes para nuestra tarea a lo largo de los años de funcionamiento de la Unidad Experimental de Cunicultura de INIA Las Brujas. El aporte de especialistas en disciplinas que constituyen pilares básicos de la cunicultura moderna (genética, nutrición, manejo reproductivo, control ambiental, comportamiento y bienestar animal, calidad de carne) permitió alcanzar un adecuado equilibrio entre los fundamentos teóricos en que se sustenta la moderna tecnología de producción de conejos para carne y los detalles prácticos que demanda su aplicación. Confiamos que la publicación resultará útil en la tarea de quienes desempeñan su actividad profesional en la cunicultura de carne, contribuyendo de este modo al desarrollo de esta actividad productiva que, en nuestra región, aún procura consolidarse.

Libro publicado , Compilación

BERRUTTI, A.; BLUMETTO, O.

Guía de Monte Nativo. 2013. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 69, Edición: 1,*

Editorial: UR-BAL. Pampa , Rivera

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

<http://montenativo.org/flora-nativa-de-a-z.html>

Con la edición de esta GUIA, el Subproyecto "Preservación y uso sustentable del Monte Nativo" del Proyecto URBAL PAMPA III, intenta divulgar el conocimiento de las principales especies leñosas de los diferentes tipos de monte, de su área de acción. Para ello, presenta 60 fichas de diferentes especies, que los autores consideran representativas de los diferentes tipos boscosos de la región. En ellas figuran nombre científico y algunos comunes en la región, una breve descripción botánica, las características que distinguen a la especie, el ambiente donde se la encuentra, como se la multiplica y que usos populares tiene.

Libro publicado , Texto integral

BLUMETTO, O.

Caracterización de sistemas de producción de porcino y vacuno de engorde en Uruguay. 2012. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 225,*

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia , Valencia

Palabras clave: comportamiento animal; bienestar animal; medio ambiente; emisiones

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / comportamiento animal y medio ambiente

Medio de divulgación: Papel;

<http://riunet.upv.es/handle/10251/321/browse?authority=319497&type=author>

La producción ganadera es una de las actividades económicas más importantes de los países integrantes del Mercosur (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay). Para Uruguay en particular, representa una de las fuentes de ingresos de divisas más importantes con exportaciones a múltiples mercados en todo el mundo. En los últimos años han crecido a nivel internacional las exigencias en materia de las condiciones de producción de los productos derivados de la ganadería, con especial énfasis en los temas medioambientales y de bienestar animal. En este sentido, el trabajo realizado en la presente tesis pretende realizar aportes en la caracterización de diferentes sistemas de producción desde el punto de vista productivo, de comportamiento y bienestar animal, así como de aspectos medioambientales. Para ello se realizaron trabajos en dos diferentes especies, bovinos y porcinos, y en diferentes sistemas de producción. Los dos primeros capítulos corresponden a tres sistemas de producción de bovinos con diferentes grados de intensificación: uno con animales en confinamiento permanente, un sistema exclusivamente pastoril y un sistema intermedio que combina confinamiento y pastoreo por seis horas. En ellos se caracterizan aspectos productivos, se establece los patrones de uso del tiempo, las tendencias diarias en cada comportamiento y la asociación de los mismos con las condiciones ambientales. Paralelamente se cuantifican las interacciones sociales en los diferentes sistemas, y varios indicadores fisiológicos y sus posibles implicaciones en el bienestar animal. En los restantes dos capítulos se analizan dos sistemas opuestos de producción de cerdos: uno tradicional con cerdos en confinamiento y un sistema alternativo con cerdos al aire libre con acceso a pasturas. Estos sistemas se caracterizan en los aspectos medioambientales, productivos y características de la carne resultante. Además se realiza una caracterización de los aspectos de comportamiento general y comportamiento social agonístico, así como de otros parámetros fisiológicos, todos ellos como indicadores del bienestar de los animales. Esta tesis ha permitido caracterizar los sistemas propuestos, encontrando que los sistemas evaluados no presentan características que puedan comprometer seriamente el bienestar de los animales. Sin embargo, se obtuvieron indicios de que los diferentes sistemas afectan el comportamiento de los animales y podrían provocar diferentes niveles de estrés. Por su parte, los sistemas con inclusión de pastoreo podrían tener una menor eficiencia biológica de utilización de los nutrientes por parte de los animales tanto en vacunos como en cerdos. Desde el punto de vista medioambiental, se han podido visualizar las pautas de distribución de nutrientes en el terreno, en el caso de cerdos al aire libre.

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VILA, A.; SILVA, C.; BLUMETTO, O.; GROSFELD, J.

REGIÓN 5: ECOSISTEMAS AUSTRALES , 2016

Libro: Identificación del enfoque estratégico para la contribución de la Unión Europea en la conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas en América Latina y el Caribe. v.: 1, p.: 1 - 97,

Organizadores: European Union

Editorial: UE , Bruselas

Palabras clave: biodiversity; ecosystem management

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecosistemas

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Europea / Apoyo financiero

http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/2020%20Biod%20brochure_es.pdf

Versión aprobada en 2016 y en prensa en Comisión de la Unión Europea, material que será traducido a tres idiomas y publicado en 2017

Capítulo de libro publicado

MARTINO, D.; BLUMETTO, O.

Biodiversidad , 2008

Libro: GEO Uruguay 2008. v.: 1, p.: 178 - 239

Organizadores: MNUMA-DINAMA-CLAES

Editorial: CLAES - PNUMA - DINAMA , Montevideo

Palabras clave: biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel;

www.mvotma.gub.uy/dinama/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=567&Itemid=104

Capítulo de libro publicado

MICHELINI, M.L.; BLUMETTO, O.; LUSICH, E.; YOUNG, V.

Fauna del Uruguay , 2006

Libro: Recorriendo Uruguay: guía de turismo rural y natural del Uruguay. v.: 1 , 2ª, p.: 1 - 189,

Organizadores: María Laura Michelini

Editorial: Productora , Montevideo

Palabras clave: turismo; ecoturismo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Fauna

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974581311; En prensa: Si

www.recorriendouruguay.com.uy

Capítulo de libro publicado

MICHELINI, M.L.; BLUMETTO, O.; LUSICH, E.; YOUNG, V.; MARTIN, D.

La fauna del Uruguay , 2005

Libro: Recorriendo Uruguay: guía de turismo rural y natural del Uruguay. v.: 1 , 1ª, p.: 1 - 189,

Organizadores: Maria Laura Michelini

Editorial: Productora , Montevideo

Palabras clave: ecoturismo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Fauna

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974581311;

www.recorriendouruguay.com.uy

Capítulo de libro publicado

BLUMETTO, O.; BOGGIANO

PASTIZALES INTERSTICIALES DEL LITORAL DEL RIO URUGUAY , 2004

Libro: *Atreas Valiosas de Pastizal*. v.: 1 , 1, p.: 100 - 102,

Organizadores: *David Vilenca y Fernando Miñarro - Vida Silvestre Argentina*

Editorial: *Fundación Vida Silvestre Argentina , Buenos Aires*

Palabras clave: *pastizales; conservación*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación ecosistemas*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 950942711X;*

http://www.vidasilvestre.org.ar/descargables/pastizales/areas_valiosas_pastizales.pdf

Capítulo de libro publicado

BLUMETTO, O.; BOGGIANO, P.

El tapado , 2004

Libro: *Identificación de áreas valiosas de pastizal (AVPs) en las pampas y campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil.* v.: 1 , 1, p.: 164 - 165,

Organizadores: *David Vilenca y Fernando Miñarro*

Editorial: *Fundación Vida Silvestre Argentina , Buenos Aires*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación ecosistemas*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 950942711X;*

http://www.vidasilvestre.org.ar/descargables/pastizales/areas_valiosas_pastizales.pdf

Capítulo de libro publicado

BLUMETTO, O.; BOGGIANO, P.

PASTIZALES DE LA CUCHILLA GRANDE , 2004

Libro: *Identificación de áreas valiosas de pastizal (AVPs) en las pampas y campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil.* . v.: 1 , 1, p.: 160 - 161,

Organizadores: *David Bilenca y Fernando Miñarro*

Editorial: *Fundación Vida Silvestre Argentina , Buenos Aires*

Palabras clave: *pastizales*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación ecosistemas*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 950942711X;*

www.vidasilvestre.org.ar

Documentos de Trabajo

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad N°1 (Gavilán Alilargo y Lechucita de Campo) , 2010

Serie: 1 , Canelones

Palabras clave: *fauna; aves*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología*

Medio de divulgación: *Papel*

www.inia.org.uy

Fichas de Biodiversidad, es un material técnico para público general que procura difundir aspectos relevantes de las especies de fauna que forman parte de los ecosistemas que comprenden el Parque Natural INIA Las Brujas. También es utilizado por el Proyecto de Producción Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de biodiversidad N°2 (Pato bercino y Gallareta Grande) , 2010

Serie: 2 , Canelones

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Fichas de Biodiversidad, es un material técnico para público general que procura difundir aspectos relevantes de las especies de fauna que forman parte de los ecosistemas que comprenden el Parque Natural INIA Las Brujas. También es utilizado por el Proyecto de Producción Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad N°3 (Calandria y cardenal Copete Rojo) , 2010

Serie: 3 , Canelones

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Fichas de Biodiversidad, es un material técnico para público general que procura difundir aspectos relevantes de las especies de fauna que forman parte de los ecosistemas que comprenden el Parque Natural INIA Las Brujas. También es utilizado por el Proyecto de Producción Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad N°4 (Pecho amarillo y Zorzal) , 2010

Serie: 4 , Montevideo

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy - www.cebra.com.uy/presponsable/

Fichas de Biodiversidad, es un material técnico para público general que procura difundir aspectos relevantes de las especies de fauna que forman parte de los ecosistemas que comprenden el Parque Natural INIA Las Brujas. También es utilizado por el Proyecto de Producción Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad N°5 (Garcita Blanca y Caracolero) , 2010

Serie: 5 , Montevideo

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy - www.cebra.com.uy/presponsable/

Fichas de Biodiversidad, es un material técnico para público general que procura difundir aspectos relevantes de las especies de fauna que forman parte de los ecosistemas que comprenden el Parque Natural INIA Las Brujas. También es utilizado por el Proyecto de Producción Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad N°6 (Hornero y Chajá) , 2010

Serie: 6 , Montevideo

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy - www.cebra.com.uy/presponsable/

Fichas de Biodiversidad, es un material técnico para público general que procura difundir aspectos relevantes de las especies de fauna que forman parte de los ecosistemas que comprenden el Parque Natural INIA Las Brujas. También es utilizado por el Proyecto de Producción Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Trabajos en eventos

Completo

ALBICETTE, M.; LEONI, C.; RUGGIA, A.; BORTAGARAY, I.; SCARLATO, M.; SCARLATO, S.; BLUMETTO, O.; ALBIN, A.; AGUERRE, V.

Applying the Participatory Impact Pathway Analysis (PIPA) approach to enhance co-innovation for sustainability within livestock family farming in Uruguay , 2016

Evento: Internacional , 12th European IFSA Symposium , Shropshire , 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the 12th European IFSA Symposium , 1 , 1 , 17Arbitrado: SI

Editorial: Harper Adams University , Shropshire

Palabras clave: Learning process; monitoring; sustainable production

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Co-innovación

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.harper-adams.ac.uk/events/ifsa-conference/papers/1/1.2%20Albicette.pdf>

Resumen expandido

BLUMETTO, O.; A. CASTAGNA; CARDOZO, G.; RUGGIA, A.; SCARLATO, S.; TISCORNIA, G.; GARCÍA, F.

Ecosystem Integrity Index: A new tool for ecosystem services evaluation in livestock production systems , 2016

Evento: Internacional , 10th International Rangeland Congress , Saskatoon , 2016

Anales/Proceedings: proceedings of the 10th International Rangeland Congress , 1 , 448 , 449Arbitrado: SI

Editorial: IRC , Saskatoon

Palabras clave: sustainable production; biodiversity; ecosystem management; environmental impact

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Internet;

http://www.irc2016canada.ca/pdf/papers/X_IRC_Proceedings_Aug2016.pdf

Resumen expandido

BLUMETTO, O.; SCARLATO, S.; TISCORNIA, G.; CASTAGNA, A.; GARCÍA, F.; CARDOZO, G.; RUGGIA, A.

Re-designed farming system as a key for biodiversity conservation in Uruguay , 2015

Evento: Internacional , 5th International Symposium for Farming Systems Design , Montpellier

Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International Symposium for Farming Systems Design

Editorial: European Society for Agronomy , Montpellier

Palabras clave: biodiversity; conservation agriculture; ecosystem management

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Internet;

<http://fsd5.european-agronomy.org/programme.html>

Resumen expandido

BLUMETTO, O.; SCARLATO, S.; A. CASTAGNA; TISCORNIA, G.; RUGGIA, A.; CARDOZO, G.

Improving livestock production assuring natural grassland ecosystem conservation :three key management practices at farm level management . , 2015

Evento: Internacional , XXIII International Grassland Congress , New Delhi , 2015

Anales/Proceedings: Proceedings of the XXIII International Grassland Congress , 1

Editorial: IGC , Celhi

Palabras clave: ecosystem management; biodiversity; sustainable production

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.internationalgrasslands.org/>

Presentación Oral

Resumen

RUGGIA, A.; SCARLATO, S.; CARDOZO, G.; BLUMETTO, O.; GARCÍA, F.

Co-inovação em sistemas familiares de gado de corte na região Leste do Uruguai. III: Impacto na sustentabilidade dos sistemas de produção , 2014

Evento: Internacional , X Congresso da Sociedade Brasileira de Sistemas e Produção 2014 , Foz de Iguazú , 2014

Anales/Proceedings: Anais do X Congresso da Sociedade Brasileira de Sistemas e Produção 2014 , 1, 2Arbitrado: SI

Editorial: SBSP , Foz de Iguazú

Palabras clave: abordagem sistêmica; biodiversidade

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-85-68048-0;

[http://sbspanais.com.br/uploads/artigos/Resumo%20\(70\).pdf](http://sbspanais.com.br/uploads/artigos/Resumo%20(70).pdf)

A pecuária do Uruguai envolve 65% dos produtores familiares e mais de 70% da superfície do país. A maioria dos produtores pecuários familiares são criadores e as pastagens nativas compõem a principal fonte de alimento para os animais, sendo uma forragem de baixo custo além de oferecer diversos serviços ecossistêmicos. Nos últimos anos, o número de produtores familiares dedicados à pecuária tem se reduzido drasticamente. A hipótesedeste trabalho é que existem possibilidades de melhora nos resultados produtivos e nos ingressos dos sistemas pecuários criadores baseados em pastagens nativas pelo re-planejamento dos mesmos, sem degradar e até melhorando o estado dos recursos naturais. Neste trabalho o objetivo foi quantificar o impacto do re-planejamento dos sistemas pecuários da Região Leste do Uruguai sobre os resultados econômicos, produtivos e sobre o meio ambiente. A abordagem da co-inovação foi empregada em sete estabelecimentos de referência. Após o primeiro ano de monitoramento observou-se que o incremento na produção e nos ingressos econômicos dos sistemas de gado de corte criadores da Região Leste do Uruguai é possível a partir do re-planejamento dos mesmos em base ao ajuste da lotação animal e à integração de distintas tecnologias de manejo dos animais e das pastagens nativas. Essas mudanças fazem possível uma produção eficiente, mantendo bons níveis de biodiversidade e outros serviços ecossistêmicos.

Resumen

BLUMETTO, O.; CASTAGNA, A.; GARCÍA, F.; LABORDA, A.; TISCORNIA, G.

ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE ARAÑAS EN DIFERENTES USOS DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS DE LAS CUENCAS DE LAS LAGUNAS DE ROCHA Y CASTILLOS , 2014

Evento: Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , Rocha

Anales/Proceedings: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología:

Editorial: UDELAR , Rocha

Palabras clave: bioindicadores; biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Remuneración

<http://jjibe.com.uy/>

En Uruguay el campo natural sustenta gran parte de la producción ganadera, en especial del sector criador. En la región Este del país predominan productores familiares de pequeña escala, lo cual en ocasiones produce una presión más intensa sobre este ecosistema y en ocasiones su sustitución por cultivos forrajeros. Debido a esta situación, es importante disponer de herramientas destinadas a detectar perturbaciones y conocer el estado de conservación de estos ecosistemas. El Programa de Producción Familiar del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) desarrolla un proyecto de co-innovación con productores ganaderos de Rocha, en el cual además de evaluar aspectos económicos y sociales, se monitorean diversas variables ambientales. En este contexto, se consideró el monitoreo de arañas por la sensibilidad que presentan a cambios ambientales, tales como la estructura y composición botánica de la vegetación. Por otro lado, al ser este grupo poco conocido en pastizales de Uruguay, este estudio propone conocer y comparar la estructura y composición de la araneofauna de pastizales naturales en contraste con pasturas sembradas. El trabajo se realiza en establecimientos de 7 productores del departamento de Rocha ubicados en distintas regiones de las cuencas de las lagunas de Rocha y de Castillos. En cada establecimiento se muestrearon dos potreros de campo natural (CN) y uno con pasturas sembradas (PS). Se realizaron cuatro muestreos estacionales entre setiembre de 2013 y mayo de 2014, 10 muestras por potrero, cada una de ellas compuesta por 20 segundos con red entomológica sobre la superficie

del tapiz vegetal. Las muestras de campo fueron identificadas y almacenadas en alcohol para ser clasificadas en el laboratorio.

Resumen

GARCÍA, F.; CASTAGNA, A.; TISCORNIA, G.; BLUMETTO, O.

DIVERSIDAD DE AVES SEGÚN USO DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS DEL DEPARTAMENTO DE ROCHA , 2014

Evento: Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , Rocha , 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: Arbitrado: SI

Editorial: UDELAR , Rocha

Palabras clave: biodiversidad; sistemas de producción; indicadores ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Las Brujas / Remuneración

<http://jibe.com.uy/>

El uso del suelo para obtener productos y alimentos representa una de las alteraciones más sustanciales del hombre sobre los ecosistemas. En Uruguay la mayor parte de la tierra está bajo uso agropecuario, lo que enfatiza la necesidad de pensar en sistemas productivos dentro de una estrategia de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Los sistemas ganaderos basados en campo natural representan una importante oportunidad de trabajar en un contexto donde el compromiso entre producción y conservación no es tan fuerte y, por el contrario, existen posibilidades de restaurar los ambientes a la vez que se mejora la eficiencia productiva y económica de los predios. El Programa de Producción Familiar de INIA desarrolla un proyecto de co-innovación con productores ganaderos donde se monitorean aspectos económicos, sociales y ambientales. En este marco, se utilizó la comunidad de aves como un indicador de biodiversidad por ser un grupo de organismos: fácil de detectar en censos, bien conocido, presente en diferentes niveles tróficos y con significado para las personas. Este trabajo estudia cómo varía la comunidad de aves según el uso del suelo en 7 establecimientos familiares ubicados en las cuencas de las lagunas de Rocha y Castillos. Los ensambles de aves de potreros de campo natural (CN) y pasturas perennes sembradas (PS) se relevaron en cada establecimiento mediante transectas lineales de observación de 900m, una vez por estación, entre noviembre 2012 y agosto 2014.

Resumen

BASILE, P.; BLUMETTO, O.; FORMOSO, D.

EFFECTO DEL MANEJO GANADERO EN LA COMUNIDAD VEGETAL DE LOS SUELOS PROFUNDOS DE LA REGIÓN BASÁLTICA , 2014

Evento: Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , Rocha , 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: , 1 Arbitrado: SI

Editorial: UDELAR , Rocha

Palabras clave: biodiversidad; pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ganadería y medio ambiente

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Tacuarembó / Remuneración

<http://jibe.com.uy/>

El campo natural de la región basáltica (21% del territorio nacional) es la base de la ganadería bovina y ovina desde hace 400 años. Los suelos dominantes sostienen una vegetación de especies finas y productivas que han disminuido por el manejo aplicado. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto del cambio de manejo sobre la comunidad de suelos profundos medida a través de la tasa de crecimiento y la composición florística. En un predio ganadero, se seleccionaron dos potreros con manejo histórico contrastante (controlado vs continuo con alta carga). El periodo de evaluación comprendió desde la primavera de 2013 hasta el invierno de 2014. El crecimiento se estimó mediante la técnica del rebrote en tres jaulas de exclusión con cortes a 1cm del suelo en cuadros de 20 por 50cm con tijeras de esquila en tres jaulas móviles por potrero, totalizando 15 cortes en el período. El material cosechado fue secado en estufa de aire forzado a 60°C. La composición florística se determinó mediante la metodología Braun-Blanquet modificada estimando cobertura/abundancia por especie en ocho cuadros de 1m² totalizando 48 cuadros por potrero en el período.

Resumen

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.; TORRES, A.; VILLAGRÁ, A.

Productive, physiological and social behaviour characterization of Holstein steers production system , 2013

Evento: Internacional , 47th Congress of the International Applied Ethology Association , Florianopolis , 2013

Anales/Proceedings: Applied Ethology: Proceedings of the 47th Congress of the International , 1 , 154 , 155Arbitrado: SI

Editorial: Wageningen Academic Publishers , Wageningen

Palabras clave: production systems; behaviour

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-90-8686-22;

<http://books.google.com.uy/books?id=oddfXXi2L30C&pg=PA34&lpg=PA34&dq=oscar+blumetto&source=bl&ots=hSBde0y9WE&sig=UdkNrfTjLFszLBbQrL7X6vNhDao&hl=es&sa=X&ei=5Z6FVPCZJsGjNoiQgce&ved=0CEcQ6AEwCTgo#v=onepage&q=oscar%20blumetto&f=false>

The objective of this study was to characterize three different production systems for Holstein steers through their effect on productive traits, physiological indicators, and social interaction. 48 Holstein castrated males of 16 weeks of age, were randomly divided into three groups, corresponding to three treatments: (T1) confined into a 210 square meters yard, (T2) confined into a similar yard with six hours of access to grassland, (T3) permanent placed at grassland. Animals were weighted every 14 days. Social behaviour was continuously registered, during twelve hours a day (7:00 to 19:00), three days per week, in four weeks distributed throughout 19 weeks of experiment. Blood samples were taken for cortisol and biochemical profile analysis.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

TOSI, R.; LABORDA, A.; BLUMETTO, O.

Bird and mammal fauna assemblages in well-preserved natural grasslands of Uruguay with different livestock management. , 2013

Evento: Internacional , International Grassland Congress , Sydney , 2013

Anales/Proceedings: International Grassland Congress ProceedingsArbitrado: SI

Palabras clave: biodiversity; sustainable land-use

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

www.igc2013.com

Resumen expandido

LABORDA, A.; TOSI, R.; DONATE; BLUMETTO, O.

Spider fauna (Araneae: Araneomorphae) in natural grasslands of Uruguay with different livestock management , 2013

Evento: Internacional , 22nd International Grasslands Congress , Sydney

Anales/Proceedings: Proceedings of International Grasslands CongressArbitrado: SI

Palabras clave: land-use indicators; biodiversity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.igc2013.com

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.; VILLAGRÁ, A.

Caracterización productiva, fisiológica y de comportamiento social de tres sistemas de engorde de novillos de raza Holando. , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reunión de Asociación Latinoamericana de Producción Animal y IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. , La Habana , 2013

Anales/Proceedings: Memorias de la XXIII Reunión de ALPAArbitrado: SI

Editorial: ALPA , La Habana

Palabras clave: bienestar animal; engorde holando

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://www.alpa2013-cuba.com/index.php?module=abstracts/send_abstract_form

El objetivo principal del presente estudio es caracterizar tres sistemas de engorde de novillos Holando por su efecto en productividad, indicadores fisiológicos e interacciones sociales. 48 machos castrados Holando, se dividieron aleatoriamente en tres tratamientos: (T1) confinados en un corral de 210 m², (T2) confinados en un patio similar con seis horas de acceso a pasturas y (T3) en pasturas permanentemente. Los animales se pesaron cada 14 días. El comportamiento social se registró continuamente, durante 12 horas al día, tres días a la semana, en cuatro semanas

distribuidas en el experimento. Se tomaron muestras de sangre para análisis de cortisol y perfil bioquímico. La ganancia de peso vivo e interacciones sociales se analizaron utilizando PROC MIXED. Los valores de perfil bioquímicos y cortisol fueron transformados por LN (1+valor) y se analizaron mediante PROC GLM. La evolución del peso vivo (PV) no fue diferente entre los tratamientos ($p=0,6842$). Las interacciones positivas no difirieron significativamente entre tratamientos ($p=0,1496$), mientras que las interacciones agonísticas resultaron mayores en T1 ($p<0,0001$). La concentración de cortisol no mostró diferencias significativas ($p=0,7189$), siendo las medias $2,15 \pm 1,69$, $2,54 \pm 1,54$ y $2,05 \pm 0,81$ ug/dl, para T1, T2 y T3 respectivamente. Para el perfil bioquímico de la sangre, los valores medios se encontraban dentro de los rangos de referencia con excepción de CK y glucosa, que los niveles que superaron en los tres tratamientos. Ciertos parámetros presentaron diferencias significativas entre tratamientos, llegando los animales en T3 a la más alta concentración de urea $11,8 \pm 0,86$ ($p < 0,001$), así como el valor más bajo de ALKP $67,9 \pm 11,10$ ($p=0,005$). No hay evidencias de aumento de estrés o problemas de salud en ningún sistema de producción. Sin embargo, los animales confinados permanentes aumentaron el comportamiento agonístico, que podría reflejar algunos problemas incipientes de bienestar. Palabras clave: sistemas alternativos, engorde bovino, bienestar animal.

Resumen

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.; TORRES, A.; VILLAGRÁ, A.

Caracterización productiva, fisiológica y comportamiento social de bovinos en engorde. , 2012

Evento: Internacional , 35 Congreso Argentino de Producción Animal , Córdoba , 2012

Anales/Proceedings: 35 Congreso Argentino de Producción Animal , 1 , 310Arbitrado: SI

Editorial: AAPA , Buenos Aires

Palabras clave: sistemas de producción; carne bovina; bienestar animal; cortisol

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.aapa.org.ar

A pesar de que los sistemas intensivos de producción de bovinos se asocian normalmente con un estado de bienestar pobre, las condiciones asociadas a la producción extensiva de bovinos también podrían crear problemas de bienestar. El objetivo principal del presente estudio fue la caracterización de tres diferentes sistemas de producción de novillos Holstein, procurando evaluar el estado de bienestar a través de, indicadores fisiológicos e interacciones sociales. En la primavera de 2008 y durante 133 días, 48 machos castrados fueron divididos aleatoriamente en tres grupos, correspondientes a los tratamientos: (T1) confinados en un corral al aire libre de 210 m², (T2) confinados en corral similar con seis horas de acceso a pasturas y (T3), permanentemente en una pradera de trébol blanco, trébol rojo y raigrás. Se determinó ganancia de peso vivo (GDPV) cada 14 días, consumo de materia seca (CMS) semanalmente por diferencia entre oferta y rechazo y se estimó la ingesta de N (IN) y la eficiencia alimenticia (EA). El comportamiento social se registró de forma continua, durante 12 horas al día (de 7:00 a 19:00), tres días a la semana, en cuatro semanas (7, 10, 13 y 16). ,distribuidas a lo largo del experimento. Se tomaron muestras de sangre en la última semana de experimento a 8 animales por tratamiento, para determinar el nivel de cortisol y el perfil bioquímico El peso vivo se analizó mediante PROC MIXED con medidas repetidas, con peso inicial como covariable. Los datos del perfil bioquímico y el cortisol se transformaron por LN (1 + valor) con el fin de normalizar los residuos y se realizó análisis de varianza por el procedimiento GLM. Las interacciones entre animales se se analizaron con PROC MIXED realizando transformación logarítmica (Ln) de las variables. No se detectaron diferencias de GDPV, pero T1 tuvo la mejor EA a causa de un menor CMS ($p=0,254$) en comparación con el T2 y T3. Las interacciones negativas (ver Cuadro 1) fueron mayores en T1 ($P < 0,0001$), lo que podría indicar estrés social. La concentración de cortisol promedio no mostró diferencias significativas ($P = 0,7189$) para T1, T2 and T3 con valores medios de 2.15 ± 1.69 , 2.54 ± 1.54 and 2.05 ± 0.81 ug/dL, respectivamente. Los valores de bioquímicas en la sangre no aportan evidencias de problemas de salud en ningún sistema de producción, aunque hay que tener en cuenta que los animales confinados permanentemente tuvieron un aumento en el comportamiento agonístico, que probablemente refleja problemas de bienestar.

Completo

ESTELLES, F.; BLUMETTO, O.; CALVET, S.; TORRES, A.

USE OF CARBON DIOXIDE BALANCES TO DETERMINE VENTILATION RATES FROM FATTENING RABBITS FARMS , 2011

Evento: Internacional , XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) , Québec , 2011

Anales/Proceedings: Transactions of the ASABE , 52 , 1353 , 1361Arbitrado: SI

Editorial: CSBE/SCGAB , Québec

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel;

Determining accurately the ventilation rates in livestock houses is a crucial factor when measuring airborne emissions. Methods to determine these ventilation rates can be classified in two groups: direct and indirect methods. One of the most spread indirect methods to determine ventilation rates in livestock houses is the CO₂ balance. When using this method data on CO₂ concentrations in the inlet and outlet air of the farm as well as the carbon dioxide release rate for the animals and manure are needed to calculate the ventilation rate. This method has been successfully used before in poultry, cattle and pig farms, but not yet in rabbit farms. Thus, the aim of this work is to test the carbon dioxide balance as a method to determine the ventilation rate in fattening rabbit farms. Two fattening rabbit farms were evaluated during this work. CO₂ concentrations were simultaneously determined in the inlet and outlet air by using a photoacoustic monitor. Ventilation rates were also determined by calibration of the exhaust fans and monitoring their performance.

Carbon dioxide emissions from the animals and also from their manure were determined using experimental values. Ventilation rates were determined by using the general equation of CO₂ balances and compared with direct measurements. Results obtained showed a deviation between measured and estimated ventilation rates. The carbon dioxide balance overestimated the measured ventilation flow at about 30%. According to these results, further research is needed to improve these CO₂ balances.

Completo

BLUMETTO, O.; CALVET, S.; ESTELLES, F.; VILLAGRÁ, A.; TORRES, A.

Caracterización productiva y ambiental de un sistema de engorde de cerdos en extensivo en Uruguay: análisis del ciclo de los nutrientes , 2011

Evento: Internacional , VI Congreso Ibérico de Agroingeniería , Evora , 2011

Anales/Proceedings: VI Congreso Ibérico de Agroingeniería Arbitrado: SI

Editorial: Universidad de Evora , Evora

Palabras clave: sistemas pastoreo; cerdos a campo; emisiones

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

Medio de divulgación: Papel;

www.ageng2011.uevora.pt

En Uruguay, coexisten los sistemas de producción de cerdos en confinamiento y los sistemas extensivos con acceso a pasturas. En el presente artículo se analiza la dinámica de los nutrientes y su posible efecto ambiental de un sistema de producción al aire libre, denominado "a campo". La mayor concentración de los nutrientes provenientes de las deyecciones de los animales, se acumulan en el área circundante al refugio y los comederos, siendo menor la concentración de éstos en el área de pastoreo. Existe un incremento de nutrientes en el las parcelas de pastoreo, entre el momento que los animales pueden ingresar y en momento en que el acceso es clausurado, para luego descender con el transcurso del tiempo, al igual que las emisiones de amoníaco. En las condiciones del estudio, las precipitaciones provocaron pérdidas bajas de nutrientes, aunque estas se vieron incrementadas por las condiciones previas de sequía. Se concluye que en el sistema a campo, dada la concentración de nutrientes medida en el área de pastoreo, no existen riesgos ambientales de gran magnitud. Algunos cambios en el diseño, podrían disminuir el riesgo de pérdidas de nutrientes desde el área de encierro permanente.

Completo

BLUMETTO, O.; VILLAGRÁ, A.; TORRES, A.

PAUTAS DE COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR, EN CERDOS ENGORDADOS EN CONFINAMIENTO O A CAMPO , 2011

Evento: Internacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo

Anales/Proceedings: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Editorial: Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Palabras clave: bienestar animal; engorde cerdos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.alpa.org

La producción de cerdos al aire libre goza de buena reputación a nivel mundial en lo que respecta al bienestar de los animales, sin embargo existe poca información generada en Latinoamérica sobre factores de comportamiento y bienestar en diferentes sistemas de producción. En el presente trabajo realizado en la Estación Experimental Las Brujas del INIA de Uruguay, se comparan las pautas de comportamiento e indicadores fisiológicos, de cerdos engordados en dos sistemas contrastantes: a) confinado en corrales de 12m² b) a campo con refugios de madera y acceso a pasturas. Se utilizaron 96 cerdos (41,7kg) de una línea comercial híbrida, divididos en grupos de 12 animales, con cuatro repeticiones por tratamiento. Se realizaron observaciones de comportamiento por "scan sampling" a intervalos de 5 minutos, en tres períodos diarios de dos horas (7:00-9:00, 13:00-15:00 y 18:00-20:00) durante las semanas 6, 8, 10 y 12. Se tomaron muestras de sangre para análisis de cortisol, durante el engorde y en planta de faena. Los animales del sistema (a) tuvieron menor actividad general y más tiempo destinado a descanso, con una pauta estable a lo largo del día. En el sistema (b) concentraron su descanso en horas del medio día, siendo muy activos en la mañana y tarde. El número de agresiones recíprocas por período de observación fue 4.2±3.7 para (a) y 2.3±2.2 (b), p=0.0359. Los niveles de cortisol en (a) fueron 6.6±2.74 y en (b) 5.0±2.01, p<0.0001 a nivel de granja, y 15.9±4.30 vs 13.0±4.04 respectivamente en matadero, p=0.0023. Se concluye que los mayores niveles de cortisol y agresiones podrían estar indicando un bienestar más pobre en el sistema en confinamiento.

Resumen

BLUMETTO, O.; VILLAGRÁ, A.; RUGGIA, A.; TORRES, A.

BEHAVIOURAL CHARACTERIZATION OF THREE HOLSTEIN STEERS PRODUCTION SYSTEMS , 2011

Evento: Internacional , II Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , ILHEUS , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings del II Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , 1 , 23

Editorial: ISAE Regional latinoamérica

Palabras clave: production system; welfare

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Remuneración

<http://www.isae-la2011.com.br/>

Beef production in Uruguay is mainly based on grazing systems. However, in the last years, intensive production systems have been developed, with provably effects on animal behaviour. The present study's objective is to characterize behaviour of three different Holstein steers production systems. 48 Holstein castrated males, were randomly divided into three groups, corresponding to three treatments: (T1) confined into a 210 square meters yard, (T2) confined into a similar yard with six hours of access to grassland, (T3) permanent placed at grassland. Behaviour was registered by scan sampling, during twelve hours a day (from 7:00 to 19:00), three days per week, in four weeks distributed throughout the experiment. In order to describe behaviours pattern, relative frequency histograms, correspondences analysis and logistic regressions were performed. Grazing was the main behaviour of T2 and T3, while eating hay was the most frequent for T1. For all treatments, lying was the second frequent behaviour. Despite animals in T2 accessed to grassland only half of the time than those in T3, grazing behaviour frequency was similar, being the difference between the two treatments of only 6.5%. Correspondence analysis (CA) of behaviour showed that dimension 1 that explain 93.1% of the variation, separate T1 from T2 and T3. For the CA of behaviour in function of weather conditions, several behaviours are close to determinate conditions, e.g.: standing and "ruminating while standing" are closer to light rainy weather; while lying or "ruminating while lying" are more related to sunny weather. Logistic regression, showed that lying tend to increase along the day in all treatments, while "eating hay" increased in T1 but decreased in T2 and T3. We conclude that different systems affect the behaviour patterns of steers. Some behaviours are more important for animals, and its deprivation could affect its welfare.

Resumen

BLUMETTO, O.; TOSI, R.

Effects of agricultural use of grassland and its substitution by forestry on bird community structure , 2011

Evento: Internacional , IX International Rangeland Congress , Rosario , 2011

Anales/Proceedings: IX International Rangeland Congress- Diverse Rangeland for Sustainable Development , 1 , 170 , 171 Arbitrado: SI

Editorial: INTA-AAMPN , Rosario

Palabras clave: birds assembly; biodiversity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ornitología

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.irc2011.com.ar/es/>

Introduction The different forms of agricultural land management in natural grasslands and their substitution by crops produce changes in bird species distribution and community structure. Species richness, population status and presence/absence of some species are important indicators for determining the capacity of these ecosystems to maintain wildlife and agricultural production systems. **Material and methods** The present study took place at Tacuarembó, north of Uruguay (S31°38' W55°41'), focus on two micro-basins of similar characteristics, with different land uses. During three years, once a season, three kilometer transects were carried out for each of the different ecosystems defined: a) natural grassland with cattle grazing, b) low-lying land without grazing in a forested basin, c) zero to three year old pine plantation, d) six to nine year old pine plantation, e) natural woodland. We recorded bird species present and number of individuals in each transect. Tree indexes (Margalef, Jacard and richness) were built to compare the similarities and differences in bird diversity and density. In order to identify characteristic species of each habitat type, we used an indicator-species analysis (Dufrene and Legendre 1997). Bird community structure between different ecosystems, years and seasons were compared through a chi-square contingency table and cluster analysis. Data was analyzed with two SAS procedures: PROC FREQ and PROC CLUSTER (SAS, 2001) **Results and discussion** For the mentioned ecosystems, the following indexes were obtained respectively: Species richness (76, 83, 76, 31, and 83), Margalef index (10.81, 11.80, 10.81, 4.41, and 13.37), Jaccard similarity coefficient showed the highest value for "b" and "c" (0.622), and medium values for "a" and "b" (0.472) and "a" and "c" (0.434). Results show that some species are clearly associated to specific environments, and that others can change their population density in response to different agricultural land uses. Differences can also be detected in bird feeding habits and the ratio between migrant/resident species in different environments. **Conclusion** Grasslands with beef production systems, present different structures than those which are excluded from grazing. This situation affects bird community, with some species that are exclusively associated to each management. Areas of grasslands without grazing animals have bigger communities of species considered priorities for conservation. Alfa biodiversity declines in pine forestry in comparison with other types of land use. However in the first two to three years of plantation, conditions are very similar to grazing excluded grasslands, thus allowing the development of high grassland specialist bird populations

Resumen

LABORDA, A.; BLUMETTO, O.; SIMO, M.

ARANEOFAUNA EN PASTIZALES NATURALES DEL URUGUAY CON DIFERENTE MANEJO GANADERO , 2011

Evento: Internacional , III Congreso Latinoamericano de Aracnología , Quindío

Anales/Proceedings: III CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARACNOLOGÍA, III CLA , 1 Arbitrado: SI

Editorial: Universidad Nacional de Colombia , Bogotá

Palabras clave: campo natural; fauna; arañas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / aracnología

Medio de divulgación: Internet;

www.iiiicla.org

En Uruguay los pastizales naturales son sustento del 71,1 % de la producción ganadera; representan por lo tanto el principal recurso natural renovable del país. Debido a la explotación de este bioma, son necesarias herramientas para detectar perturbaciones y conocer su estado de conservación. Las arañas son un buen sujeto de estudio por su sensibilidad a cambios ambientales. Sumado al hecho que este grupo es poco conocido en pastizales de Uruguay, este estudio propone conocer y comparar la estructura y composición de la araneofauna de un pastizal natural con dos zonas próximas tratadas con manejo ganadero diferente. Sitio 1 (S1): vacunos y ovinos; Sitio 2 (S2): vacunos y venados. Se realizaron cuatro muestreos estacionales entre febrero y noviembre de 2010. Se utilizaron trampas de caída, segado y recolección manual nocturna. Se recolectaron 1025 individuos en S1 y 1046 en S2. Se registraron 15 familias y 41 especies en S1 y 15 familias y 35 especies en S2. Se citan 4 especies nuevas para Uruguay. El análisis ANOSIM no dio diferencias significativas entre los sitios ($R=0,007$; $p=0,2$). El análisis SIMPER indicó como especies tipificantes para S1 *Larinia bivittata* y para S2 *Larinia bivittata* y *Alpaida rubellula*. Las especies más discriminantes fueron *Larinia bivittata*, *Lycosa bivittata*, *Alpaida rubellula* y *Lycosa poliostrata*. Predominaron los gremios de tejedoras de telas orbiculares ubicadas en el estrato alto de las gramíneas y las cazadoras corredoras de suelo en el estrato bajo. No hubo diferencias significativas en la composición de especies entre sitios lo cual es esperable dado la proximidad de los sitios y la similar fisonomía de la vegetación. Sin embargo se observaron diferencias en las abundancias relativas de las especies. Resalta la predominancia de Araneidae y Lycosidae en la comunidad de arañas de pastizales, grupos a priorizar en futuros estudios en estos ambientes.

Completo

LABORDA, A.; BLUMETTO, O.; SIMO, M.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA ARANEOFAUNA DE CAMPO NATURAL BAJO DIFERENTES MANEJOS GANADEROS , 2010

Evento: Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo

Anales/Proceedings: Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel;

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

cuz.fcien.edu.uy

Completo

BLUMETTO, O.; TOSI, R.

Effects of agricultural use of grassland and its substitution by forestry on bird community structure , 2010

Evento: Internacional , IX International Rangeland Congress , Rosario , 2011

Anales/Proceedings: IX International Rangeland Congress Proceedings

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel;

www.irc2011.org.ar

Resumen

BLUMETTO, O.; TOSI, R.; LABORDA, A.

Indicadores de sustentabilidad en sistemas ganaderos: Elementos metodológicos en estudios de fauna como elementos caracterizadores , 2010

Evento: Internacional

Palabras clave: fauna; sistemas ganaderos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de sistemas productivos

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.pastizalesdelconosur.org/>

Resumen

BLUMETTO, O.; MORALES, T.; CANEVAL, M.; RUGGIA, A.

ANÁLISIS DE INTERACCIONES EN EL ENGORDE DE TERNEROS HOLANDO CASTRADOS, BAJO DIFERENTE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN , 2009

Evento: Internacional , Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 1

Editorial: Facultad de Ciencias , Montevideo

Palabras clave: bienestar animal; terneros; comportamiento animal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BLUMETTO, O.

Choice test of nest material in primiparous does. Preliminary results , 2009

Evento: Internacional

Palabras clave: rabbit; behaviour

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.applied-ethology.org/isaameetings_files/2009%20Mediterranean%20Proceedings.pdf

Resumen

BLUMETTO, O.

GENERACIÓN DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AVES DE PASTIZALES DE ALTO PORTE, CAUSADO POR MANEJOS AGRONÓMICOS EN PREDIOS FORESTALES DEL URUGUAY. , 2009

Evento: Internacional , V Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales - II Congreso del Mercosur sobre Manejo de Pastizales Naturales , Corrientes , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings delV Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales - I Congreso del Mercosur sobre Manejo de Pastizales Naturales , 1

Editorial: INTA , Corrientes

Palabras clave: pastizales; aves pastizal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Agroecología

Medio de divulgación: Papel;

www.vcongresopastizales.com.ar

Resumen

BLUMETTO, O.

LINEAS DE TRABAJO DEL INIA EN BIENESTAR ANIMAL , 2008

Evento: Internacional , II SEMINARIO INTERNACIONAL DE BIENESTAR ANIMAL , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: II SEMINARIO INTERNACIONAL DE BIENESTAR ANIMAL: "Actualización en especies Productivas

Palabras clave: bienestar animal

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

BLUMETTO, O.

Poblaciones de aves y distribución de especies en diferentes usos de suelo en la cuenca del Río Tacuarembó , 2008

Evento: Internacional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur-Grupo Campos , Minas - Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur-Grupo Campos

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: campo natural; aves; biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Relevamiento biodiversidad

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.inia.org.uy/online/site/427594I1.php>

Resumen

BLUMETTO, O.; VILLAGRÁ, A.; CALVET, S.; ESTELLES, F.; TORRES, A.

Evaluación del tipo de cama, en la producción intensiva de pollos, con criterios medio ambientales y de bienestar , 2007

Evento: Internacional , IX Encuentro de Nutrición y Producción en Animales Monogástricos , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: IX Encuentro de Nutrición y Producción en Animales Monogástricos , 105

Palabras clave: bienestar aves; ambiente aves

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.gidesporc.com.ar/>

Resumen expandido

VILLAGRÁ, A.; BLUMETTO, O.

Comparison of different materials used as litter in broiler production , 2006

Evento: Internacional , World Congress: Agricultural Engineering for a Better World. , Bonn , 2006

Anales/Proceedings: World Congress: Agricultural Engineering for a Better World. Bonn-Germany, , 1 , 541 , 542

Editorial: VDI Verlag GmbH , Düsseldorf

Palabras clave: broiler litter; welfare

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 3180919582;

<http://dnb.ddb.de>

Resumen expandido

CALVET, S.; BLUMETTO, O.

Nitrogen balance and ammonia emissions in a rabbit farm in Mediterranean conditions , 2006

Evento: Internacional , World Congress: Agricultural Engineering for a Better World , Bonn , 2006

Anales/Proceedings: World Congress: Agricultural Engineering for a Better World , 1 , 515 , 516

Editorial: VDI Verlag GmbH , Düsseldorf

Palabras clave: nitrogen balance; rabbit production; environmental impact

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 3180919582;

<http://dnb.ddb.de>

Trabajo presentado oralmente

Completo

VILLAGRÁ, A.; BLUMETTO, O.

Preferencias de los pollos de engorde por cuatro tipos de suelo: resultados preliminares , 2005

Evento: Regional , XLII Symposium Avicultura Científica , Cáceres - España , 2005

Anales/Proceedings: XLII Symposium Avicultura Científica , 1 , 113 , 117

Editorial: AECA-WPSA , Madrid

Palabras clave: cama pollos; bienestar animal; etología pollos

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.wpsa-aeca.com/wpsa.php>

Completo

CALVET, S.; BLUMETTO, O.

Estudio preliminar de las emisiones de amoníaco en granjas de conejos , 2005

Evento: Regional , III Congreso de Agroingeniería , León - España , 2005

Anales/Proceedings: III Congreso de Agroingeniería , 1

Palabras clave: emisiones amoníaco; producción conejos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 8497732081;

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

Meat rabbit production in Uruguay , 2000

Evento: Internacional , 7 th World Rabbit Congres , Valencia - España , 2000

Anales/Proceedings: 7 th World Rabbit Congres

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia , Valencia

Palabras clave: rabbit production

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 12575011;

www.upv.es/wrs

AWARD in the area of PRODUCTION

Completo

GARCÍA, ML,; BLUMETTO, O.

Bitrifid embryo transfer of two selective Spanish rabbit lines to Uruguay , 2000

Evento: Internacional , 7 th World rabbit Congres , Valencia , 2000

Anales/Proceedings: 7 th World rabbit Congres

Editorial: Universida Politécnica de Valencia , Valencia

Palabras clave: Rabbit reproduction; embryo transfer

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 12575011;

Producción técnica

Productos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.; CIAPPESONI, G

Línea especializada de conejos de carne (LINEA VIOLETA) , Líneas de conejos genéticamente mejoradas para producción de carne , 2009

Aplicación: SI , Son utilizadas como reproductores por productores comerciales

Institución financiadora: INIA

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

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inia.org.uy

La línea Violeta es una línea sintética de producción seleccionada por velocidad de crecimiento. Surge de la fusión de dos líneas especializadas la 'Línea Rosa' importada de la Universidad politécnica de Valencia en 1999 (García et al, 2000) y la 'línea Celeste' cuyo núcleo fundador se realizó en Minas en la Sociedad de Fomento Rural de Ortíz en 2001 y posteriormente trasladada a la Unidad Experimental de Cunicultura en INIA en 2005. La línea hoy se comercializa como terminadora y lleva un proceso de 9 años de selección por EPDs con la aplicación del BLUP modelo animal en sistema de núcleo cerrado.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

BLUMETTO, O.; CIAPPESONI, G; CAPRA, G.

Línea Verde mejorada (Línea sintética de conejos seleccionada por prolificidad) , Línea de conejos seleccionada por características reproductivas a través del BLUP Modelo animal , 1999

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA - Universidad Politécnica de Valencia

Palabras clave: línea prolífica; conejas especializadas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

www.inia.org.uy

El núcleo fundacional se creó con embriones in vitro importados de Valencia (García et al, 2000)* y desde entonces se aplica un programa de mejora en núcleo cerrado con la aplicación de EPDs obtenidas por BLUP modelo animal. Intervalo generacional de un año.

* García Pardo, M.L.; Blumetto, O.; Capra, G.; Vicente, J.S.; Baselga, M. (2000) Bitrifidated embryo transfer of two selective Spanish rabbit lines to Uruguay. 7th World Rabbit Congress. Valencia-Spain

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

Línea Rosa (Terminadora, conejos seleccionados por velocidad de crecimiento) , Línea terminadora, objetivo velocidad de crecimiento , 1999

Aplicación: SI , Línea terminadora utilizada por los cunicultores en el cruzamiento final para otorgar velocidad de crecimiento

Institución financiadora: INIA - UPV

Palabras clave: Línea terminadora; conejos crecimiento

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

www.inia.org.uy

Línea importada de Valencia a través de embriones bitrifidados (García et al, 2000) y mejorada desde entonces en núcleo cerrado por selección masal con criterio único de peso vivo a los 70 días. * García Pardo, M.L.; Blumetto, O.; Capra, G.; Vicente, J.S.; Baselga, M. (2000) Bitrifidated embryo transfer of two selective Spanish rabbit lines to Uruguay. 7th World Rabbit Congress. Valencia-Spain

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

SERAFINI, P.; UCHOA, T.; EISEN, A.; MARTERER, B.; SUERTEGARAY, C.; BARROS, C.; BENCKE, G.; CORREA, J.; PEDROSA, L.; BLUMETTO, O.; JAWORSKI, R.

Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Passeriformes Ameaçados dos Campos Sulinos e Espinilho , Conservación de especies amenazadas en la región del bioma campos , 2012 , 143 , 24

Institución financiadora: ICMBIO

Palabras clave: passeriformes; conservación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / passeriformes

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Florianópolis/Brasil

www.icmbio.gov.br/cemave

Grupo Assessor para acompanhar a implementação e realizar monitoria do Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Passeriformes Ameaçados dos Campos Sulinos e Espinilho - PAN Passeriformes dos Campos Sulinos e Espinilho, Diário Oficial da União 05/03/2012 Seção 2 pág. 54 INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE PORTARIA DE 2 DE MARÇO DE 2012 O PRESIDENTE DO INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - INSTITUTO CHICO MENDES, nomeado pela Portaria nº 532, de 30 de julho de 2008, da Ministra de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, publicada no Diário Oficial da União de 31 de julho de 2008, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 21, inciso I, do Anexo I da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 7.515, de 08 de julho de 2011, publicado no Diário Oficial da União do dia subsequente; Considerando a Instrução Normativa MMA nº 03, de 27 de maio de 2003, que reconhece 627 espécies da fauna brasileira como ameaçadas de extinção, de acordo com seus anexos; Considerando a Resolução MMA-CONABIO nº 03, de 21 de dezembro de 2006, que estabelece metas para reduzir a perda de biodiversidade de espécies e ecossistemas, em conformidade com as metas estabelecidas no Plano Estratégico da Convenção sobre Diversidade Biológica; Considerando a Portaria Conjunta MMA/ICM nº 316, de 09 de setembro de 2009, que estabelece os planos de ação como instrumentos de implementação da Política Nacional da Biodiversidade; Considerando a Portaria ICM nº 78, de 03 de setembro de 2009, que cria os centros nacionais de pesquisa e conservação do Instituto Chico Mendes e lhes confere atribuição; Considerando a Portaria ICM nº 21, de 17 de fevereiro de 2012, que aprova o Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Passeriformes Ameaçados dos Campos Sulinos e Espinilho – PAN Passeriformes dos Campos Sulinos e Espinilho; Considerando o disposto no Processo nº 02070.002937/2011-82, resolve: Nº76- Art. 1º Instituir o Grupo Assessor para acompanhar a implementação e realizar monitoria do Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Passeriformes Ameaçados dos Campos Sulinos e Espinilho - PAN Passeriformes dos Campos Sulinos e Espinilho, com a seguinte composição: I - Patricia Pereira Serafini, do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres - CEMAVE, na qualidade de Coordenadora; II - Tatiane Uchoa, do Parque Estadual Espinilho - RS, na qualidade de Coordenadora Executiva; III - Adrian Eisen Rupp, da Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB-SC; IV - Beloni

Marterer, da Fundação do Meio Ambiente de Santa Catarina - FATMASC; V - Carla Suertegaray Fontana, da Pontificia Universidade do Rio Grande do Sul - PUCRS; VI - Cibele Barros Indrusiak, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA-RS; VII - Glayson Ariel Bencke, da Fundação Zoo-Botânica do Rio Grande do Sul - FZB-RS; VIII - João José Corrêa da Silva, do Comando Ambiental da Brigada Militar do Rio Grande do Sul - CABM-RS; IX - Leôncio Pedrosa Lima, do Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Palmas - REVIS Campos de Palmas; X - Oscar Blumetto (Uruguai); XI - Rogério Jaworski dos Santos, da SAVE Brasil - RS. Art. 2º - Caberá ao Grupo Assessor acompanhar a implementação e realizar monitoria do PAN Passeriformes dos Campos Sulinos e Espinilho, em conformidade com a sistemática estabelecida pela Coordenação Geral de Manejo para Conservação do Instituto Chico Mendes. Art. 3º - A participação no Grupo Assessor do PAN Passeriformes dos Campos Sulinos e Espinilho não ensejará qualquer tipo de remuneração e será considerado serviço de relevante interesse público. Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. RÔMULO JOSÉ FERNANDES BARRETO MELLO

Consultoría

LAPETINA, J.; BLUMETTO, O.

Adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas agropecuarios del Uruguay , Asesoría MGAP , 2011 , 241 , 8

Institución financiadora: MGAP

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ganadería y medio ambiente

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.mgap.gub.uy/gxpfiles/mgap/content/audio/source0000000011/AUD0000070000002565.pdf>

El presente informe ha sido elaborado en el marco del Acuerdo de Cooperación entre el Proyecto MGAP/BM/GEF "Manejo integrado de los recursos naturales y la biodiversidad" (Producción Responsable) y la CNFR. El objetivo general de este acuerdo es la promoción del desarrollo sustentable de la producción familiar en el Uruguay, a través de la profundización y consolidación del proceso de trabajo conjunto y de cooperación entre CNFR y el Proyecto Producción Responsable (PPR). En relación a esta nueva fase de trabajo, se considera oportuno identificar y desarrollar, por una parte, medidas de mitigación ante el cambio climático, y por otra, medidas de adaptación al cambio climático, a ser promovidas en el marco de los proyectos apoyados por PPR, a nivel predial, multipredial o sectorial. Objetivos - Identificar medidas de adaptación al cambio climático en los sistemas agropecuarios, a ser promovidas en el marco de los proyectos prediales apoyados por el MGAP. - Identificar medidas de mitigación al cambio climático en los sistemas agropecuarios a ser promovidas en el marco de los proyectos prediales apoyados por el MGAP. Objetivos Específicos - Recopilar experiencias de prácticas relativas a la adaptación al cambio climático, para su validación y potencial inversión en proyectos prediales, multiprediales y sectoriales. - Recopilar experiencias de prácticas para la reducción de emisiones y/o aumentar remociones de GEI en el sector rural, para su validación y potencial inversión en proyectos prediales, multiprediales y sectoriales. - Actualizar estudios de potencial técnico de reducción de emisiones y aumento de remociones de GEI en el sector agropecuario. - Evaluar la viabilidad de estas prácticas y posibilidades en sus dimensiones ambiental, económica y social.

Otros

Organización de eventos

Congreso

5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y IV Congreso Nacional de Areas Protegidas , 2007

Uruguay , Español , Papel , www.dinama.gub.uy/turap2007

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Cine teatro plaza , Trinidad

Institución Promotora/Financiadora: Vida silvestre Uruguay- MVOTMA - MINTUR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas Protegidas

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología,

UDELAR

Jornadas de carácter multidisciplinario con el objetivo de exponer y discutir la investigación nacional y los modelos de gestión de la biodiversidad en términos amplios. Integré el comité académico de las jornadas.

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: TURAP ,

Evaluación de resúmenes en categoría trabajos científicos

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: TURAP,

Tribunal de Evaluación de trabajos científicos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2001 / 2005

Nombre: World Rabbit Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII

CHA_1_2014_1_30 Visita del Dr. Levy para participar del curso de Posgrado Desarrollo, Reproducción y Afiliación en Rumiantes Domésticos Este curso de postgrado fue coordinado por los Dres Olazábal y Ungerfeld y apunta a formar estudiantes en el área del desarrollo nutricional y del comportamiento reproductor y social en rumiantes domésticos. Principalmente está enfocado a entender como la interacción madre-cría y el proceso de destete puede afectar el desarrollo de estas conductas. Se discutirán aspectos comportamentales, fisiológicos y neurales. Se hará énfasis en los estudios en caballos, cabras, ciervos, ovejas, y vacas. Asimismo el Dr. Levy, junto a otros investigadores invitados (Dr. Nowak y Hotzel) participa de seminarios con estudiantes de posgrado y reuniones de coordinación de actividades de investigación conjuntas.

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA ARANEOFAUNA DE UNA PASTURA NATURAL CON DOS TIPOS DE MANEJO DIFERENTE , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Álvaro Laborda

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: arácnidos; fauna; sistemas ganaderos; campo natural

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Arácnidos

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

www.fcien.edu.uy

Información adicional: OBJETIVO GENERAL Analizar riqueza, abundancia, estructura y proporción sexual de la comunidad de arañas de una pradera natural con dos tipos de pastoreo diferentes. Objetivos específicos  Conocer la composición taxonómica de la araneofauna de la pradera con dos tipos de pastoreo diferentes.  Conocer el grado de recambio de especies de arañas existente entre los dos sitios de estudio. Discutir aspectos vinculados con la importancia de algunas de las especies indicadoras de relacionada con el diferente manejo de los sitios de estudio  Elaborar una base de datos fotográfica y realizar la curaduría del material para su depósito en colecciones aracnológicas. Este estudio se realizara en el marco del proyecto Campo Natural Sustentable de Programa de Producción de Pasturas y Forrajes de INIA, Relevamiento de Fauna (Responsable Ing. Agr Oscar Blumetto).

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA ARANEOFAUNA DE CAMPO NATURAL BAJO DIFERENTES MANEJOS GANADEROS , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alvaro Laborda

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: araneofauna; indicadores

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://cuz.fcien.edu.uy>

Información adicional: Componente del proyecto Campo Natural sustentable de INIA

Otras

Iniciación a la investigación

Identificación de especies y poblaciones de fauna como indicadores de comunidades de campo natural , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rafael Tosi Germán

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Componente del Proyecto Campo Natural Sustentable de INIA

Iniciación a la investigación

Estudio comparativo de sistemas de producción de cerdos: productividad, medio ambiente, comportamiento y bienestar , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Roig

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización de sistemas de producción animal en aspectos de bienestar y medio ambiente , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tatiana Morales

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.inia.org.uy

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización de sistemas de producción animal en aspectos de bienestar animal y medio ambiente , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Canaval

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.inia.org.uy

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Floraciones algales y su relación con los usos de suelo en la Laguna de Castillos , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Martínez

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Las lagunas costeras son ambientes muy productivos, relevantes para la conservación de la biodiversidad y fundamentales por los servicios que proveen para el hombre. Sin embargo, las actividades humanas que se desarrollan en sus cuencas afectan drásticamente su funcionamiento y su calidad de agua. Este es el caso de la Laguna de Castillos, ecosistema que está mostrando un aumento de su estado trófico y del deterioro de su calidad de agua con un aumento en la frecuencia de floraciones de cianobacterias. Estas floraciones incluyen especies productoras de neuro y hepatotoxinas, que producen riesgos en la salud humana, por lo cual los usuarios pueden verse imposibilitados de usar el agua para consumo, consumir bivalvos y peces ya que estos pueden acumular toxinas en sus tejidos, e incluso tener que evitar el contacto con el agua. En este trabajo se combina el análisis de la calidad del agua con los cambios del uso del suelo de su cuenca para investigar los mecanismos involucrados en la formación de floraciones y realizar medidas de manejo y gestión del ambiente.

Tesis de maestría

Identificación de indicadores que evalúen el estado de conservación de la biodiversidad en predios agropecuarios uruguayos de forma rápida y sencilla , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gatón Martínez

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La biodiversidad a manera de problemática ambiental tomó fuerza en Uruguay tras la ratificación del Tratado de Río de Janeiro en 1993. No obstante en 2013, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura en Uruguay expresó su preocupación por la introducción de la ciencia básica e investigación aplicada en la toma de decisiones para el desarrollo de políticas y proyectos eficaces en Uruguay. Reconociendo que el desarrollo sostenible exige integrar una economía racional y viable, un gobierno responsable, la equidad social y la integridad ecológica (MGAP-FAO, 2013). Desde ese momento en adelante, diversos organismos gubernamentales han tomado una posición activa en la diagramación e implementación de planes estratégicos con el fin de abordar dicha inquietud. El objetivo del presente trabajo, es contribuir a mejorar la evaluación de la sustentabilidad en la gestión de predios agropecuarios por medio del uso de indicadores sencillos de medir a campo que capturen una parte substancial de la integridad/estado de conservación del área. La justificación, es la ausencia de estudios abocados a la aplicación práctica y validación de los indicadores sencillos en los diferentes entornos agropecuarios uruguayos.

Tesis de doctorado

Dinámicas de la vegetación en transiciones pastizal-bosque: una mirada desde dos especies prioritarias , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Verónica Etchebarne Palla

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Objetivo del proyecto de tesis: Determinar qué factores y procesos influyen en las transiciones de pastizal a bosque en un paisaje de serranías, centrándose en dos especies prioritarias para la conservación en Uruguay que son típicas de estos ambientes. Específicamente se busca comprender qué prácticas de manejo del territorio pueden favorecer su presencia en paisajes productivos. Los resultados obtenidos en esta tesis pretenden aportar insumos para tener en cuenta en la gestión del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos (PPQC). El trabajo se enfocará en las comunidades vegetales de las transiciones pastizal a bosque, y en dos especies de arbustos nativos que se encuentran en estos sistemas y que son de interés para la conservación en Uruguay y en particular dentro del PPQC. Las especies en las que se centrará la tesis son los arbustos Coca de hoja chica *Erythroxylum microphyllum* y *Maytenus cassineformis*.

Tesis de maestría

Efecto del manejo del sistema de producción en la calidad de aguas superficiales , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Castagna

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Evolución de la composición botánica de la comunidad vegetal principal de dos potreros con historia de manejo contrastantes en cinco predios de Basalto. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia Basile

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Efecto de diferentes intensidades de pastoreo sobre la invasión de *Ligustrum lucidum*. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernanda de Santiago

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: exóticas invasoras; invasiones biológicas; pastoreo

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy

Información adicional: Se evalúa el efecto de diferentes presiones de pastoreo con bovinos sobre la persistencia de renovales de Ligustro (*Ligustrum lucidum*) especie exótica invasora y problemática de alto interés para la conservación de monte nativo

Tesis/Monografía de grado

Manejo del pastoreo como herramienta de restauración ecosistémica , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Martínez

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: atractores; control exóticas; ligustro

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<https://www.fca-ude.edu.uy/>

Información adicional: Evakuación del efecto del pastoreo con bovinos como estrategia de control de la reproducción de especies exóticas invasoras utilizando atractores (aplicación de melaza) y testigos sin aplicación

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	77
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	27
Completo (Arbitrada)	7
Completo (No Arbitrada)	18
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	34
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	7
Resumen (Arbitrada)	7
Resumen (No Arbitrada)	8
Resumen expandido (Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	10
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	6

Completo	6
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	3
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores