Curriculum Vitae

Oscar Ricardo BLUMETTO VELAZCO

Actualizado: 15/12/2014

Publicado: 21/01/2015

Datos personales

Identidad

Nombre en citaciones bibliográficas: BLUMETTO, O.

Nacionalidad: Uruguayo

Contacto

E-mail/Web: naturaleza.vs@gmail.com

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 Investigaci· n Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: INIA Las Brujas / Ruta 48 km 10 / 90200 / Canelones / Rinc· n 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 Polit¯cnica de Valencia , Espa¶a

Título: Caracterizaci· n de sistemas de producci· n de porcino y vacuno de engorde en Uruguay

Tutor/es: Antonio Torres Salvador

Obtención del título: 2012

Becario de: Programa Doctorados INIAS de Iberoamerica , Espa¶a

Sitio web de la Tesis: www.upv.es

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Impacto ambiental y bienestar animal

2005 - 2006

Maestr²a

Ciencia Animal

Universidad Polit¯cnica de Valencia , Espa¶a

Título: Evaluaci· n Ambiental del Tipo de Cama en Producci· n Intensiva de Pollos

Tutor/es: Antonio Torres Salvador

Obtención del título: 2006

Becario de: Programa Doctorados INIAS de Iberoamerica , Espa¶a

Palabras clave: cama pollos; ambiente; produccion intensiva

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Gesti· n ambiental

Especialización

2003 - 2003

Especializaci· n/Perfeccionamiento

Gesti· n de Espacios Naturales Protegidos

Universidad Polit®cnica de Madrid , Espa¶a

Obtención del título: 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Gesti· n de §reas protegidas

2002 - 2002

Especializaci· n/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 Cooperacion para la Agricultura , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Turismo rural

Grado

1991 - 1996

Grado

Ingeniero Agr· nomo

Facultad de Agronom²a - UDeLaR, Universidad de la Rep½blica , Uruguay

Título: Evaluacion de materias primas aportadoras de fibra en la racion de conejos en crecimiento.

Tutor/es: Cristina Cabrera

Obtención del título: 1997

Palabras clave: nutrici· n conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 2012 - 06 / 2012 Statistical analysis of geospathial data for environmental studies

Instituto Agron· mico Mediterraneo de Zaragoza , Espa¶a

2008 - 2008 Agri-Environmental and Development Indicators as tools for Sustainable Rural Management

Instituto Agron· mico Mediterraneo de Zaragoza , Espa¶a

2005 - 2005 Mam²feros Marinos

Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Zoolog²a, Ornitolog²a, Entomolog²a, Etolog²a / Mastozoolog²a

2005 - 2005 Animal production and environmental management

Centro de altos estudios mediterraneos , Portugal

2004 - 2004 Especialista en Gesti· n de la Calidad UNIT ISO 9000

Instituto Uruguayo de Normas T®cnicas , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gesti· n de calidad

2002 - 2002 Consultor²a Empresarial

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de la Empresa , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales

2001 - 2001 Biodiversidad y Conservaci· n

Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Zoolog²a, Ornitolog²a, Entomolog²a, Etolog²a / Conservaci· n biodiversidad

2000 - 2000 Marketing de Servicios

Asociaci· n de Dirigentes de Marketing del Uruguay , Uruguay

1996 - 1996 Aves de Montevideo y Costa de Oro

Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Zoolog²a, Ornitolog²a, Entomolog²a, Etolog²a / Ornitolog²a

1995 - 1995 Mam²feros del Uruguay

Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Zoolog²a, Ornitolog²a, Entomolog²a, Etolog²a / Mastozoolog²a

Otras instancias

2008 Seminarios

Nombre del evento: II SEMINARIO EINTERNACIONAL DE BIENESTAR ANIMAL

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Bienestar Animal

2013 Congresos

Nombre del evento: 22nd International Grassland Congress

Institución organizadora: Agresearch , Australia

Palabras clave: rangeland; natural grassland

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matem§ticas / Estad²stica y Probabilidad / Geoestad²stica

Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Ganader²a y medio ambiente

2013 Congresos

Nombre del evento: TURAP 2013

Institución organizadora: MVOTMA , Uruguay

Palabras clave: ecosystem management; exotic plants control

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Restauraci· n agroecosistemas

2008 Congresos

Nombre del evento: I congreso latinoamericano de Etolog²a Aplicada

Institución organizadora: International Society for Applied Etology , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Etolog²a aplicada

2006 Congresos

Nombre del evento: World Congress: Agricultural Engineering for a Better World

Institución organizadora: CIGR , Alemania

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Ciencia Animal

2000 Congresos

Nombre del evento: World Rabbit Congres

Institución organizadora: World Rabbit Science Association , Espa¶a

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Cunicultura

Areas de actuación

Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Bienstar animal y medio ambiente

Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Medio ambiente

Producción científica/tecnológica

La producci· n agropecuaria es de una importancia socio-econ· mica fundamental para el pa²s, pero a su vez debe enfrentar las presiones sociales para enfrentar desaf²os en el §rea ambiental y bienestar animal. Adem§s de las presiones y demandas existe una gran responsabilidad sobre la gesti· n ambiental general y en especial los servicios ecosist®micos dado que pr§cticamente la totalidad del territorio nacional est§ bajo uso agropecuario. Adem§s de la gesti· n necesaria de los sistemas de producci· n para reducir el impacto ambiental, asegurar la productividad e inocuidad alimentaria y segurar el respeto por el bienestar de los animales, es posible reconocer que hay sistemas productivos que logran conciliar todos ®stos aspectos y ello puede ser utilizado en campa¶as de comunicaci· n para posicionar los productos nacionales en mercados internacionales. Mi trabajo consiste en estudiar el impacto de los sistemas de producci· n 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 producci· n. A su vez el estudio del comportamiento de los animales posibilita el an§lisis de la adaptaci· n de dichos animales a las condiciones imperantes, acciones para mitigar el estr®s y mejora de las condiciones de manejo. Adem§s de la etapa de diagn· stico de situaci· n, acciones de mitigaci· n o redise¶o se eval½an las estrategias de ganar-ganar entre la mejora de la eficiencia productiva y el mantenimiento de los servicios ecosist®micos. Paralelamente se procura que la comunicaci· n cient²fica derivada del trabajo de investigaci· n, sea la base de una estrategia de comunicaci· n comercial que permita valorizar la calidad extr²nseca de los productos agropecuaria derivada de las caracter²sticas de los sistemas de producci· n

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.; A. CASTAGNA; GARCõA, 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 Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / 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.; VILLAGRĆ, 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: aggressionss; behaviour; outdoor pig; pasture

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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 Ñ3.7 for IN and 2.3 Ñ2.2 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.

Completo

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

Caracterizaci· n productiva y ambiental de un sistema semi-extensivo de engorde de cerdos en condiciones de sequ²a en Uruguay . ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria, *v.:* 108 3, *p.:* 256 - 274, 2012

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Espa¶a ; *ISSN:* 16996887

En Uruguay, coexisten los sistemas de producci· n de cerdos en confinamiento y los sistemas extensivos con acceso a pasturas. Entre ambos existen diferencias notables en cuanto a costes de producci· n, bienestar animal e implicaciones medioambientales. Por otro lado, los episodios de sequ²a provocados por el fen· meno ñla Ni¶aòpueden alterar el comportamiento normal de los sistemas pastoriles. En este trabajo se analiza la din§mica de los nutrientes y su posible efecto ambiental en dos ciclos de cebo de cerdos alojados en un sistema de producci· n al aire libre, denominado ña campoò 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 concentraci· n de los nutrientes provenientes de las deyecciones de los animales, se acumulan en el §rea circundante al refugio y los comederos, siendo menor la concentraci· n de ®stos en el §rea 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 manifest· e las emisiones de amon²aco. En las condiciones del estudio, las escasas precipitaciones provocaron bajas p®rdidas de nutrientes. Se concluye que en el sistema a campo, dada la concentraci· n de nutrientes medida en el §rea de pastoreo, no existen riesgos ambientales de gran magnitud, aunque s² que puede haber riesgos asociados a la parcela de encierro permanente. Algunos cambios en el dise¶o, podr²an disminuir el riesgo de p®rdidas de nutrientes desde el §rea de encierro permanente

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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: ñUse of straw and wood shavings as nest material in primiparous doesò by BLUMETTO O., OLIVAS I., TORRES A.G., VILLAGRÓ A., has been finally accepted to be publish in our journal. Weõre much obliged to you for used our journal to spread your knowledge. Juan Jos® Pascual Amor· s 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

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / 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

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Medio ambiente

Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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 Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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 wit 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 Ñ 3.7 for T1 and 2.3 Ñ 2.2 for T2 (p = 0.0359). Unidirectional aggressions were higher in the afternoon in T1 respect to T2 (2.6Ñ1.8 and 0.8Ñ1.2, 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 T1and T2 were 6.6 Ñ 2.74 and 5.0 Ñ 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 ñnutò 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 Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / comportamiento animal

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

The present studyôs objective is to characterize behaviour of three different Holstein steers production systems and it 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.: ñstandingò and ñruminating while standingò which are behaviours associated to animal`s discomfort, are closer to rainy weather; while ñlyingò or ñruminating while lyingò are more related to sunny weather. The most frequent eating behaviours of each treatment are associated to good weather conditions: sunny and warm, but ñeating hayò (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.

No Arbitrados

Completo

BLUMETTO, O.; TORRES, A.

INSTALACIONES PARA LA GESTIč N DE ESTIERCOL EN GRANJAS CUNôCOLAS INDUSTRIALES (1ÛPARTE). Boletin de Cunicultura, *v.:* 29 3, *p.:* 6 - 12, 2005

Palabras clave: manejo efluentes; gesti· n residuos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Barcelona - espa¶a ; *ISSN:* 16966074

Completo

BLUMETTO, O.; TORRES, A.

INSTALACIONES PARA LA GESTIč N DE ESTIERCOL EN GRANJAS CUNôCOLAS INDUSTRIALES (2ÛPARTE). Boletin de Cunicultura, *v.:* 29 4, *p.:* 6 - 16, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Cunicultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Barcelona- Espa¶a ; *ISSN:* 16966074

Completo

BLUMETTO, O.

GUôA PARA EL MANEJO DE LINEAS DE ALTO POTENCIAL EN CONEJOS PARA CARNE. Serie Actividades de Difusi· n/INIA, *v.:* 1 1 333, 2003

Palabras clave: gen®tica; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

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

Manual paara la utilizaci· n productiva en establecimientos comerciales de l²neas de alto potencial gen®tico

Completo

BLUMETTO, O.

REUNION DE DIVULGACIč N DE CUNICULTURA. Serie Actividades de Difusi· n/INIA, *v.:* 236, 2000

Palabras clave: cunicultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

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

Completo

OLIVERO, R.; BLUMETTO, O.

DETECCION DE PRE¤EZ POR MEDIO DE LA PALPACION. Serie Hojas de Divulgaci· n INIA, *v.:* 75, 1999

Palabras clave: palpacion; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

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

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

MEJORAMIENTO GENETICO EN CONEJOS. (2Ûparte). Serie Hojas de Divulgaci· n INIA, *v.:* 2 63, 1998

Palabras clave: gen®tica; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

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

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

MEJORAMIENTO GENETICO EN CONEJOS. (3Ûparte). Serie Hojas de Divulgaci· n INIA, *v.:* 3 64, 1998

Palabras clave: gen®tica; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a 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 Divulgaci· n INIA, *v.:* 63, 1998

Palabras clave: nutrici· n; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a 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 Divulgaci· n INIA, *v.:* 68, 1998

Palabras clave: nutrici· n; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a 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 Divulgaci· n INIA, *v.:* 69, 1998

Palabras clave: nutrici· n; conejos; forrajes

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a 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 Divulgaci· n INIA, *v.:* 72, 1998

Palabras clave: alimentacion; conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Cr²a Animal / Cunicultura

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

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.; SEVERAC, N.
EFECTO DEL REGIMEN DE ALIMENTACION : Suministro de raci· n a voluntad o en forma restringida a gazapos en engorde.. Serie Hojas de Divulgaci· n INIA, *v.:* 73, 1998

Palabras clave: alimentacion

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Nutrici· n 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 Divulgaci· n INIA, *v.:* 1 70, 1998

Palabras clave: producci· n conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Cunicultura

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

Completo

BLUMETTO, O.; CAPRA, G.

Mortalidad de gazapos en el periodo de lactaci· n. Serie Hojas de Divulgaci· n INIA, *v.:* 1 55, 1997

Palabras clave: conejos; reproducci· n

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Producci· n

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

EL AMBIENTE EN UNIDADES CUNICOLAS. Serie Hojas de Divulgaci· n INIA, *v.:* 1 58, 1997

Palabras clave: cunicultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Producci· n

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00050005

Completo

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

PROGRAMAS DE ILUMINACIč N PARA LA CRôA DE CONEJOS. Serie Bolet²n de Divulgaci· n INIA, *v.:* 56, 1997

Palabras clave: conejos; suplementacion luminica

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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 ñFLUSHINGòANTES DEL PRIMER SERVICIO. . Serie Bolet²n de Divulgaci· n INIA, *v.:* 57, 1997
Palabras clave: producci· n conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Cunicultura

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

Completo

RETAMAR, M.; CAPRA, G.; BLUMETTO, O.
MANEJO DE CONEJAS PRIMERIZAS: ILUMINACION Y ñFLUSHINGòANTES DEL PRIMER SERVICIO. . Serie Bolet²n de Divulgaci· n INIA, *v.:* 57, 1997
Palabras clave: producci· n conejos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Cunicultura

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

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Compilaci· n

CAPRA, G.; BLUMETTO, O.

Tecnolog²a de Producci· n de Conejos para carne. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 175, *Edicion:* 1,

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: instalaciones productivas; nutrici· n; bienestar animal; reproducci· n; efluentes
Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / sistemas de producci· n

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

www.inia.uy
Esta publicaci· n de la Serie T®cnica de INIA re¼ne informaci· n cient²fica y tecnol· gica para la producci· n de conejos para carne, como aporte al trabajo de los t®cnicos y los productores que procuran el desarrollo de la cunicultura en el Uruguay y en la regi· n Sur del continente americano. Intentamos resumir los principales elementos que configuran la propuesta tecnol· gica desarrollada por INIA para el sector cun²cola uruguayo, basada en un proceso de generaci· n, adaptaci· n y validaci· n, en el que el apoyo de la cooperaci· n t®cnica internacional y el trabajo conjunto con otras instituciones permitieron importantes logros. Si bien la mayor parte de la informaci· n tecnol· gica generada en estos a¶os se encuentra disponible en diversas publicaciones y en el sitio web de INIA, esta Serie T®cnica es el fruto de un esfuerzo por organizarla y sistematizarla, enriqueci®ndola con aportes de especialistas. Est§ animada de una fuerte orientaci· n pr§ctica, tendiente a facilitar la interpretaci· n por parte del t®cnico y la aplicaci· n por parte del cunicultor. Participan en esta obra colectiva, investigadores de diferentes centros acad®micos de Espa¶a, Argentina y Brasil, que han sido referentes para nuestra tarea a lo largo de los a¶os de funcionamiento de la Unidad Experimental de Cunicultura de INIA Las Brujas. El aporte de especialistas en disciplinas que constituyen pilares b§sicos de la cunicultura moderna (gen®tica, nutrici· n, manejo reproductivo, control ambiental, comportamiento y bienestar animal, calidad de carne) permiti· alcanzar un adecuado equilibrio entre los fundamentos te· ricos en que se sustenta la moderna tecnolog²a de producci· n de conejos para carne y los detalles pr§cticos que demanda su aplicaci· n. Confiamos que la publicaci· n resultar§ ¼til en la tarea de quienes desempe¶an su actividad profesional en la cunicultura de carne, contribuyendo de este modo al desarrollo de esta actividad productiva que, en nuestra regi· n, a½n procura consolidarse.

Libro publicado , Compilaci· n

BERRUTTI, A.; BLUMETTO, O.

Gu²a de Monte Nativo. 2013. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 69, *Edicion:* 1,

Editorial: UR-BAL. Pampa , Rivera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Instituci· n del exterior / Uni· n Europea / Apoyo financiero

http://montenativo.org/flora-nativa-de-a-z.html
Con la edici· n de esta GUIA, el Subproyecto ñPreservaci· n y uso sustentable del Monte Nativoñdel Proyecto URBAL PAMPA III, intenta divulgar el conocimiento de las principales especies le¶osas de los diferentes tipos de monte, de su §rea de acci· n. Para ello, presenta 60 fichas de diferentes especies, que los autores consideran representativas de los diferentes tipos boscosos de la regi· n. En ellas figuran nombre cient²fico y algunos comunes en la regi· n, una breve descripci· n bot§nica, las caracter²sticas 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.

Caracterizaci· n de sistemas de producci· n de porcino y vacuno de engorde en Uruguay. 2012. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 225,

Editorial: Universidad Polit®cnica de Valencia , Valencia

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / comportamiento animal y medio ambiente

Medio de divulgación: Papel;

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

La producci· n ganadera es una de las actividades econ· micas m§s importantes de los pa²ses integrantes del Mercosur (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay). Para Uruguay en particular, representa una de las fuentes de ingresos de divisas m§s importantes con exportaciones a m¼ltiples mercados en todo el mundo. En los ¼ltimos a¶os han crecido a nivel internacional las exigencias en materia de las condiciones de producci· n de los productos derivados de la ganader²a, con especial ®nfasis en los temas medioambientales y de bienestar animal. En este sentido, el trabajo realizado en la presente tesis pretende realizar aportes en la caracterizaci· n de diferentes sistemas de producci· n desde el punto de vista productivo, de comportamiento y bienestar animal, as² como de aspectos medioambientales. Para ello se realizaron trabajos en dos diferentes especies, bovinos y porcinos, y en diferentes sistemas de producci· n. Los dos primeros cap²tulos corresponden a tres sistemas de producci· n de bovinos con diferentes grados de intensificaci· n: 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 asociaci· n de los mismos con las condiciones ambientales. Paralelamente se cuantifican las interacciones sociales en los diferentes sistemas, y varios indicadores fisiol· gicos y sus posibles implicaciones en el bienestar animal. En los restantes dos cap²tulos se analizan dos sistemas opuestos de producci· n 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 caracter²sticas de la carne resultante. Adem§s se realiza una caracterizaci· n de los aspectos de comportamiento general y comportamiento social agon²stico, as² como de otros par§metros fisiol· gicos, todos ellos como indicadores del bienestar de los animales. Esta tesis ha permitido caracterizar los sistemas propuestos, encontrando que los sistemas evaluados no presentan caracter²sticas 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 podr²an provocar diferentes niveles de estr®s. Por su parte, los sistemas con inclusi· n de pastoreo podr²an tener una menor eficiencia biol· gica de utilizaci· n 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 distribuci· n de nutrientes en el terreno, en el caso de cerdos al aire libre.

Capitulos de Libro

Cap²tulo 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 Biol· gicas / Conservaci· n 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

Cap²tulo de libro publicado

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

Fauna del Uruguay , 2006

Libro: Recorriendo Uruguay: gu²a de turismo rural y natural del Uruguay. *v.:* 1 , 2Ů *p.:* 1 - 189,

Organizadores: Mar²a laura Michelini

Editorial: Productora , Montevideo

Palabras clave: turismo; ecoturismo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Fauna

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

www.recorriendouruguay.com.uy

Cap²tulo de libro publicado

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

La fauna del Uruguay , 2005

Libro: Recorriendo Uruguay: gu²a de turismo rural y natural del Uruguay. *v.:* 1 , 1Ů *p.:* 1 - 189,

Organizadores: Maria Laura Michelini

Editorial: Productora , Montevideo

Palabras clave: ecoturismo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n 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

Cap²tulo de libro publicado

BLUMETTO, O.; BOGGIANO, P.

PASTIZALES DE LA CUCHILLA GRANDE , 2004

Libro: Identificaci· n de §reas 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 Fernado Mi¶arro

Editorial: Fundaci· n Vida Silvestre Argentina , Buenos Aires

Palabras clave: pastizales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Conservaci· n ecosistemas

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

www.vidasilvestre.org.ar

Documentos de Trabajo

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad NÜ1 (Gavil§n Alilargo y Lechucita de Campo) , 2010

Serie: 1 , Canelones

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Fichas de Biodiversidad, es un mater²al t®cnico para p½blico 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. Tambi®n es utilizado por el Proyecto de Producci· n Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de biodibersidad NÜ2 (Pato bercino y Gallareta Grande) , 2010

Serie: 2 , Canelones

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Fichas de Biodiversidad, es un mater²al t®cnico para p½blico 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. Tambi®n es utilizado por el Proyecto de Producci· n Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad NÜ4 (Pecho amarillo y Zorzal) , 2010

Serie: 4 , Montevideo

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

Medio de divulgación: Papel

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

Fichas de Biodiversidad, es un mater²al t®cnico para p½blico 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. Tambi®n es utilizado por el Proyecto de Producci· n Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad NÜ3 (Calandria y cardenal Copete Rojo) , 2010

Serie: 3 , Canelones

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Fichas de Biodiversidad, es un mater²al t®cnico para p½blico 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. Tambi®n es utilizado por el Proyecto de Producci· n Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad NÜ5 (Garcita Blanca y Caracolero) , 2010

Serie: 5 , Montevideo

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

Medio de divulgación: Papel

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

Fichas de Biodiversidad, es un mater²al t®cnico para p½blico 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. Tambi®n es utilizado por el Proyecto de Producci· n Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Completo

BLUMETTO, O.

Fichas de Biodiversidad NÜ6 (Hornero y Chaj§) , 2010

Serie: 6 , Montevideo

Palabras clave: fauna; aves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

Medio de divulgación: Papel

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

Fichas de Biodiversidad, es un mater²al t®cnico para p½blico 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. Tambi®n es utilizado por el Proyecto de Producci· n Responsable del MGAP, como material informativo en su componente de Proyectos de Biodiversidad.

Trabajos en eventos

Resumen

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

Co-inova- «o em sistemas familiares de gado de corte na regi«o Leste do Uruguai. III: Impacto na sustentabilidade dos sistemas de produ- «o , 2014

Evento: Internacional , X Congresso da Sociedade Brasileira de Sistemas e Produ- «o 2014 , Foz de Iguaz¼, 2014

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

Editorial: SBSP , Foz de Iguaz¼

Palabras clave: abordagem sist° mica; biodiversidade

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Suinos

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

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

A pecu§ria do Uruguai envolve 65% dos produtores familiares e mais de 70% da superf²cie do pa²s. A maioria dos produtores pecu§rios familiares s«o criadores e as pastagens nativas comp»em a principal fonte de alimento para os animais, sendo uma foragem de baixo custo al®m de oferecer diversos servi- os ecossist° micos. Nos ¼ltimos anos, o n½mero de produtores familiares dedicados ¨ pecu§ria tem se reduzido drasticamente. A hip· tesedeste trabalho ®que existem possibilidades de melhora nos resultados produtivos e nos ingressos dos sistemas pecu§rios criadores baseados em pastagens nativas pelo re-planejamento dos mesmos, sem degradar e at®melhorando o estado dos recursos naturais. Neste trabalho o objetivo foi quantificar o impacto do re-planejamento dos sistemas pecu§rios da Regi«o Leste do Uruguai sobre os resultados econ¹ micos, produtivos e sobre o meio ambiente. A abordagem da co-inova- «o foi empregada em sete estabelecimentos de refer° ncia. Ap· s o primeiro ano de monitoramento observou-se que o incremento na produ- «o e nos ingressos econ¹ micos dos sistemas de gado de corte criadores da Regi«o Leste do Uruguai ®poss²vel a partir do re-planejamento dos mesmos em base ao ajuste da lota- «o animal e ¨ integra- «o de distintas tecnologias de manejo dos animais e das pastagens nativas. Essas mudan- as fazem poss²vel uma produ- «o eficiente, mantendo bons n²veis de biodiversidade e outros servi- os ecossist° micos.

Resumen

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

ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE ARA¤AS 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 Ecolog²a , Rocha

Anales/Proceedings: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecolog²a:

Editorial: UDELAR , Rocha

Palabras clave: bioindicadores; biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Remuneraci· n

http://jibe.com.uy/

En Uruguay el campo natural sustenta gran parte de la producci· n ganadera, en especial del sector criador. En la regi· n Este del pa²s predominan productores familiares de peque¶a escala, lo cual en ocasiones produce una presi· n m§s intensa sobre este ecosistema y en ocasiones su sustituci· n por cultivos forrajeros. Debido a esta situaci· n, es importante disponer de herramientas destinadas a detectar perturbaciones y conocer el estado de conservaci· n de estos ecosistemas. El Programa de Producci· n Familiar del Instituto Nacional de Investigaci· n Agropecuaria (INIA) desarrolla un proyecto de co-innovaci· n con productores ganaderos de Rocha, en el cual adem§s de evaluar aspectos econ· micos y sociales, se monitorean diversas variables ambientales. En este contexto, se consider· el monitoreo de ara¶as por la sensibilidad que presentan a cambios ambientales, tales como la estructura y composici· n bot§nica de la vegetaci· n. Por otro lado, al ser este grupo poco conocido en pastizales de Uruguay, este estudio propone conocer y comparar la estructura y composici· n 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 segados con red entomol· gica sobre la superficie del tapiz vegetal. Las muestras de campo fueron identificadas y almacenadas en alcohol para ser clasificadas en el laboratorio.

Resumen

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

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

Evento: Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecolog²a , Rocha , 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecolog²a: Arbitrado: SI

Editorial: UDELAR , Rocha

Palabras clave: biodiversidad; sistemas de producci· n; indicadores ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Las Brujas / Remuneraci· n

http://jibe.com.uy/

El uso del suelo para obtener productos y alimentos representa una de las alteraciones m§s sustanciales del hombre sobre los ecosistemas. En Uruguay la mayor parte de la tierra est§ bajo uso agropecuario, lo que enfatiza la necesidad de pensar en sistemas productivos dentro de una estrategia de conservaci· n de la biodiversidad y los servicios ecosist®micos. Los sistemas ganaderos basados en campo natural representan una importante oportunidad de trabajar en un contexto donde el compromiso entre producci· n y conservaci· n no es tan fuerte y, por el contrario, existen posibilidades de restaurar los ambientes a la vez que se mejora la eficiencia productiva y econ· mica de los predios. El Programa de Producci· n Familiar de INIA desarrolla un proyecto de co-innovaci· n con productores ganaderos donde se monitorean aspectos econ· micos, sociales y ambientales. En este marco, se utiliz· la comunidad de aves como un indicador de biodiversidad por ser un grupo de organismos: f§cil de detectar en censos, bien conocido, presente en diferentes niveles tr· ficos y con significado para las personas. Este trabajo estudia c· mo var²a la comunidad de aves seg½n 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 observaci· n de 900m, una vez por estaci· n, entre noviembre 2012 y agosto 2014.

Resumen

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

EFECTO DEL MANEJO GANADERO EN LA COMUNIDAD VEGETAL DE LOS SUELOS PROFUNDOS DE LA REGIč N BASĆLTICA , 2014

Evento: Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecolog²a , Rocha , 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecolog²a: , 1Arbitrado: SI

Editorial: UDELAR , Rocha

Palabras clave: biodiversidad; pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Otras Ciencias Agr²colas / Ganader²a y medio ambiente

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Tacuaremb· / Remuneraci· n

http://jibe.com.uy/

El campo natural de la regi· n bas§ltica (21% del territorio nacional) es la base de la ganader²a bovina y ovina desde hace 400 a¶os. Los suelos dominantes sostienen una vegetaci· n 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 trav®s de la tasa de crecimiento y la composici· n flor²stica. En un predio ganadero, se seleccionaron dos potreros con manejo hist· rico contrastante (controlado vs continuo con alta carga). El periodo de evaluaci· n comprendi· desde la primavera de 2013 hasta el invierno de 2014. El crecimiento se estim· mediante la t®cnica del rebrote en tres jaulas de exclusi· n con cortes a 1cm del suelo en cuadros de 20 por 50cm con tijeras de esquilar en tres jaulas m· viles por potrero, totalizando 15 cortes en el per²odo. El material cosechado fue secado en estufa de aire forzado a 60ĆC. La composici· n flor²stica se determin· mediante la metodolog²a Braun-Blanquet modificada estimando cobertura/abundancia por especie en ocho cuadros de 1m2 totalizando 48 cuadros por potrero en el per²odo.

Resumen

BLUMETTO, O.; RUGGGIA, A.; TORRES, A.; VILLAGR§, A.

Productive, phisiological 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 Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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=5Z6FVPCZJsGjNoiQgcgE&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.

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 instituci· n 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

Resumen expandido

BLUMETTO, O.; RUGGIA, A.; VILLAGR§, A.

Caracterizaci· n productiva, fisiol· gica y de comportamiento social de tres sistemas de engorde de novillos de raza Holando. , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reuni· n de Asociaci· n Latinoamericana de Producci· n Animal y IV Congreso Internacional de Producci· n Animal Tropical. , La Habana , 2013

Anales/Proceedings: Memorias de la XXIII Reuni· n de ALPAArbitrado: SI

Editorial: ALPA , La Habana

Palabras clave: bienestar animal; engorde holando

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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 fisiol· gicos 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 d²as. El comportamiento social se registr· continuamente, durante 12 horas al d²a, tres d²as a la semana, en cuatro semanas distribuidas en el experimento. Se tomaron muestras de sangre para an§lisis de cortisol y perfil bioqu²mico. La ganancia de peso vivo e interacciones sociales se analizaron utilizando PROC MIXED. Los valores de perfil bioqu²micos y cortisol fueron transformados por LN (1+valor) y se analizaron mediante PROC GLM. La evoluci· n 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 agon²sticas resultaron mayores en T1 (p<0,0001). La concentraci· n de cortisol no mostr· diferencias significativas (p=0,7189), siendo las medias 2,15 Ñ1,69, 2,54 Ñ1,54 y 2,05 Ñ0,81 ug/dl, para T1, T2 y T3 respectivamente. Para el perfil bioqu²mico de la sangre, los valores medios se encontraban dentro de los rangos de referencia con excepci· n de CK y glucosa, que los niveles que superaron en los tres tratamientos. Ciertos par§metros presentaron diferencias significativas entre tratamientos, llegando los animales en T3 a la m§s alta concentraci· n de urea 11,8Ñ0,86 (p <0,001), as² como el valor m§s bajo de ALKP 67,9Ñ11,10 (p=0,005). No hay evidencias de aumento de estr®s o problemas de salud en ning¼n sistema de producci· n. Sin embargo, los animales confinados permanentes aumentaron el comportamiento agon²stico, que podr²a reflejar algunos problemas incipientes de bienestar. Palabras clave: sistemas alternativos, engorde bovino, bienestar animal.

Resumen

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

Caracterizaci· n productiva, fisiol· gica y comportamiento social de bovinos en engorde. , 2012

Evento: Internacional , 35 Congreso Argentino de Producci· n Animal , C· rdoba , 2012

Anales/Proceedings: 35 Congreso Argentino de Producci· n Animal , 1 , 310Arbitrado: SI

Editorial: AAPA , Buenos Aires

Palabras clave: sistemas de producci· n; carne bovina; bienestar animal; cortisol

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / comportamiento animal

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.aapa.org.ar

A pesar de que los sistemas intensivos de producci· n de bovinos se asocian normalmente con un estado de bienestar pobre, las condiciones asociadas a la producci· n extensiva de bovinos tambi®n podr²an crear problemas de bienestar. El objetivo principal del presente estudio fue la caracterizaci· n de tres diferentes sistemas de producci· n de novillos Holstein, procurando evaluar el estado de bienestar a trav®s de, indicadores fisiol· gicos e interacciones sociales. En la primavera de 2008 y durante 133 d²as, 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 tr®bol blanco, tr®bol rojo y raigr§s. Se determin· ganancia de peso vivo (GDPV) cada 14 d²as, consumo de materia seca (CMS) semanalmente por diferencia entre oferta y rechazo y se estim· la ingesta de N (IN) y la eficiencia alimenticia (EA). El comportamiento social se registr· de forma continua, durante 12 horas al d²a (de 7:00 a 19:00), tres d²as a la semana, en cuatro semanas (7, 10, 13 y 16). ,distribuidas a lo largo del experimento. Se tomaron muestras de sangre en la ¼tima semana de experimento a 8 animales por tratamiento, para determinar el nivel de cortisol y el perfil bioqu²mico El peso vivo se

analiz· mediante PROC MIXED con medidas repetidas, con peso inicial como covariable. Los datos del perfil bioqu²mico y el cortisol se transformaron por LN (1 + valor) con el fin de normalizar los residuos y se realiz· an§lisis de varianza por el procedimiento GLM. Las interacciones entre animales se se analizaron con PROC MIXED realizando transformaci· n logar²tmica (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 comparaci· n con el T2 y T3. Las interacciones negativas (ver Cuadro 1) fueron mayores en T1 (P <0,0001), lo que podr²a indicar estr®s social. La concentraci· n de cortisol promedio no mostr· diferencias significativas (P = 0,7189) para T1, T2 and T3 con valores medios de 2.15Ñ1.69, 2.54Ñ1.54 and 2.05Ñ0.81 ug/dL, respectivamente. Los valores de bioqu²micas en la sangre no aportan evidencias de problemas de salud en ning¼n sistema de producci· n, aunque hay que tener en cuenta que los animales confinados permanentemente tuvieron un aumento en el comportamiento agon²stico, 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) , Qu®bec , 2011

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

Editorial: CSBE/SCGAB , Qu®bec

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

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.; VILLAGRĆ, A.; TORRES, A.

Caracterizaci· n productiva y ambiental de un sistema de engorde de cerdos en extensivo en Uruguay: an§lisis del ciclo de los nutrientes , 2011

Evento: Internacional , VI Congresso Ib®rico de Agroingenier²a , Evora , 2011

Anales/Proceedings: VI Congresso Ib®rico de Agroingenier²aArbitrado: SI

Editorial: Universidad de Evora , Evora

Palabras clave: sistemas pastoreo; cerdos a campo; emisiones

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel;

www.ageng2011.uevora.pt

En Uruguay, coexisten los sistemas de producci· n de cerdos en confinamiento y los sistemas extensivos con acceso a pasturas. En el presente art²culo se analiza la din§mica de los nutrientes y su posible efecto ambiental de un sistema de producci· n al aire libre, denominado ña campoò La mayor concentraci· n de los nutrientes provenientes de las deyecciones de los animales, se acumulan en el §rea circundante al refugio y los comederos, siendo menor la concentraci· n de ®stos en el §rea 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 amon²aco. En las condiciones del estudio, las precipitaciones provocaron p®rdidas bajas de nutrientes, aunque estas se vieron incrementadas por las condiciones previas de sequ²a. Se concluye que en el sistema a campo, dada la concentraci· n de nutrientes medida en el §rea de pastoreo, no existen riesgos ambientales de gran magnitud. Algunos cambios en el dise¶o, podr²an disminuir el riesgo de p®rdidas de nutrientes desde el §rea de encierro permanente.

Completo

BLUMETTO, O.; VILLAGRĆ, A.; TORRES, A.

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

Evento: Internacional , XXII Reuni· n Latinoamericana de Producci· n Animal , Montevideo

Anales/Proceedings: XXII Reuni· n Latinoamericana de Producci· n Animal

Editorial: Asociaci· n Latinoamericana de Producci· n Animal

Palabras clave: bienestar animal; engorde cerdos

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Medio ambiente

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.alpa.org

La producci· n de cerdos al aire libre goza de buena reputaci· n a nivel mundial en lo que respecta al bienestar de los animales, sin embargo existe poca informaci· n generada en Latinoam®rica sobre factores de comportamiento y bienestar en diferentes sistemas de producci· n. En el presente trabajo realizado en la Estaci· n Experimental Las Brujas del INIA de Uruguay, se comparan las pautas de comportamiento e indicadores fisiol· gicos, 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 l²nea comercial h²brida, divididos en grupos de 12 animales, con cuatro repeticiones por tratamiento. Se realizaron observaciones de comportamiento por ñscan samplingò a intervalos de 5 minutos, en tres per²odos 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 an§lisis de cortisol, durante el engorde y en planta de faena. Los animales del sistema (a) tuvieron menor actividad general y m§s tiempo destinado a descanso, con una pauta estable a lo largo del d²a. En el sistema (b) concentraron su descanso en horas del medio d²a, siendo muy activos en la ma¶ana y tarde. El n½mero de agresiones rec²procas por per²odo de observaci· n fue 4.2Ñ3.7 para (a) y 2.3Ñ2.2 (b), p=0.0359. Los niveles de cortisol en (a) fueron 6.6Ñ2.74 y en (b) 5.0Ñ2.01, p<0.0001 a nivel de granja, y 15.9Ñ4.30 vs 13.0Ñ4.04 respectivamente en matadero, p=0.0023. Se concluye que los mayores niveles de cortisol y agresiones podr²an estar indicando un bienestar m§s pobre en el sistema en confinamiento.

Resumen

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

BEHAVIOURAL CHARACTERIZATION OF THREE HOLSTEIN STEERS PRODUCTION SYSTEMS , 2011

Evento: Internacional , II Congreso Latinoamericano de Etolog²a Aplicada , ILHEUS , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings del II Congreso Latinoamericano de Etolog²a Aplicada , 1 , 23

Editorial: ISAE Regional latinoam®rica

Palabras clave: production system; welfare

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Etolog²a

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra instituci· n nacional / Instituto Nacional de Investigaci· n Agropecuaria / Remuneraci· n

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

Beef production in Uruguay is mainly based on grazing systems However, in the last years, intensive production system have been developed, with provably effects on animal behaviour. The present studyõs 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 behaviour are close to determinate conditions, e.g.: standing and ñruminating while standingò are closer to light rainy weather; while lying or ñruminating while lyingò are more related to sunny weather. Logistic regression, showed that lying tend to increase along the day in all treatments, while ñeating hayò 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 it deprivation could affect it 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 Suistainable Development , 1 , 170 , 171Arbitrado: SI

Editorial: INTA-AAMPN , Rosario

Palabras clave: birds assembly; biodiversity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ornitolog²a

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 Tacuaremb· , north of Uruguay (S31Ü38ôW55Ü41ô), 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 (Dufr° ne 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 FREC 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 ñbò and ñcò (0.622), and medium values for ñaò and ñbò (0.472) and ñaò and ñcò (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 that 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 Aracnolog²a , Quind²o

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

Editorial: Universidad Nacional de Colombia , Bogot§

Palabras clave: campo natural; fauna; ara¶as

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / aracnolog²a

Medio de divulgación: Internet;

www.iiicla.org

En Uruguay los pastizales naturales son sustento del 71,1 % de la producci· n ganadera; representan por lo tanto el principal recurso natural renovable del pa²s. Debido a la explotaci· n de este bioma, son necesarias herramientas para detectar perturbaciones y conocer su estado de conservaci· n. Las ara¶as 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 composici· n de la araneofauna de un pastizal natural con dos zonas pr· ximas 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 ca²da, segado y recolecci· n 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 an§lisis ANOSIM no dio diferencias significativas entre los sitios (R= 0,007; p= 0,2). El an§lisis SIMPER indic· como especies tipificartes para S1 Larinia bivittata y para S2 Larinia bivittata y Alpaida rubellula. Las especies m§s discriminantes fueron Larinia bivittata, Lycosa bivittata, Alpaida rubellula y Lycosa poliostoma. Predominaro los gremios de tejedoras de telas orbiculares ubicadas en el estrato alto de las gram²neas y las cazadoras corredoras de suelo en el estrato bajo. No hubo diferencias significativas en la composici· n de especies entre sitios lo cual es esperable dado la proximidad de los sitios y la similar fisonom²a de la vegetaci· n. Sin embrago se observaron diferencias en las abundancias relativas de las especies. Resalta la predominancia de Araneidae y Lycosidae en la comunidad de ara¶as de pastizales, grupos a priorizar en futuros estudios en estos ambientes.

Completo

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

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

Evento: Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoolog²a , Montevideo

Anales/Proceedings: Primer Congreso Uruguayo de Zoolog²a

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Ecolog²a

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra instituci· n nacional / Instituto Nacional de investigaci· n 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 Biol· gicas / Ecolog²a

Medio de divulgación: Papel;

www.irc2011.org.ar

Resumen

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

Indicadores de sustentabilidad en sistemas ganaderos: Elementos metodol· gicos en estudios de fauna como elementos caracterizadores , 2010

Evento: Internacional

Palabras clave: fauna; sistemas ganaderos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Ecolog²a de sistemas productivos

Medio de divulgación: Papel;

http://www.pastizalesdelconosur.org/

Resumen

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

ANĆLISIS DE INTERACCIONES EN EL ENGORDE DE TERNEROS HOLANDO CASTRADOS, BAJO DIFERENTE SISTEMAS DE PRODUCCIč N , 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 Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / 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 Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Bienestar Animal

Medio de divulgación: Papel;

http://www.applied-ethology.org/isaemeetings_files/2009%20Mediterranean%20Proceediings.pdf

Resumen

BLUMETTO, O.

GENERACIč N DE HĆBITAT PARA ESPECIES DE AVES DE PASTIZALES DE ALTO PORTE, CAUSADO POR MANEJOS AGRONč MICOS 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 deIV 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 Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Agroecolog²a

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 DEBIENESTAR ANIMAL: ñActualizaci· n en especies Productivas

Palabras clave: bienestar animal

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Bienestar Animal

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

BLUMETTO, O.

Poblaciones de aves y distribuci· n de especies en diferentes usos de suelo en la cuenca del R²o tacuaremb· , 2008

Evento: Internacional , XXII Reuni· n del Grupo T®cnico en Forrajeras del Cono Sur-Grupo Campos , Minas - Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: XXII Reuni· n del Grupo T®cnico en Forrajeras del Cono Sur-Grupo Campos

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: campo natural; aves; biodiversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biol· gicas / Conservaci· n de la Biodiversidad / Relevamiento biodiversidad

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

Evaluaci· n del tipo de cama, en la producci· n intensiva de pollos, con criterios medio ambientales y de bienestar , 2007

Evento: Internacional , IX Encuentro de Nutrici· n y Producci· n en Animales Monog§stricos , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: IX Encuentro de Nutrici· n y Producci· n en Animales Monog§stricos , 105

Palabras clave: bienestar aves; ambiente aves

Areas del conocimiento: Ciencias Agr²colas / Producci· n Animal y Lecher²a / Ciencia Animal y Lecher²a / Medio ambiente

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen expandido

VILLAGRÁ, A.; BLUMETTO, O.

Comparison of different materials used as liter 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 , Düseldorf

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 , Düseldorf

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.

Bitrified 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

Linea 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:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

www.inia.org.uy

La linea Violeta es una línea sintética de producción seleccionada por velocidad de crecimiento. Surge de la fusión de dos lineas 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 nucleo cerrado.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

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

Línea Verde mejorada (Linéa 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: linea prolífica; conejas especializadas

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricta; *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)Bitrified 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 selleccionados 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: Linea terminadora; conejos crecimiento

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

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

www.inia.org.uy

Línea importada de Valencia a través de embriones bitrificados (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)Bitrified 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

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

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *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 n° 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 Pontifícia 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:* Irrestricta; *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

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

04/2012 - Actual

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

Ganadería de Precisión , Integrante del Equipo

04/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Programas de Producción Familiar y pasturas y Forrajes , INIA Las Brujas

Desarrollo de indicadores ambientales en sistemas de producción familiar , Coordinador o Responsable

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

12/2014 - 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 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

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

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 Pasturas y Forrajes , INIA Las Brujas

Manejo sustentable de Campo Natural , Integrante del Equipo

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 produccion 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 - 01/2011

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

Mejora de la productividad y calidad intrinseca y extrinseca del producto carnico 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.

Equipos: Felipe García(Integrante); Andrés Castagna(Integrante); Patricia Basile(Integrante)

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)

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

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

Areas 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 dichod 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; cmportamiento animal; calidad de carne

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

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 Investigaciòn Agropecuaria / Apoyo financiero

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

2014 - 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 recría 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 recría 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 recría 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.

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: ganaderia sustentable

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ganadeería 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 cistata), *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

Areas 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 produccion 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 suoperficiales 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

Areas 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 precencia, 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

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

2006 - 2011
Título: Mejora de la productividad y calidad intrinseca y extrinseca del producto carnico 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
Areas 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
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Agroecología

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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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).

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

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

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

http://cuz.fcien.edu.uy

Información adicional: Componente del proyecto Campo Natural sustentable de INIA

Tutorías en marcha

Posgrado

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

Idiomas

Catalán

Entiende (Bien) / Lee (Bien)

Inglés

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

Portugués

Entiende (Bien) / Lee (Bien)