



Curriculum Vitae

Maria De Los Angeles BRUNI BORRONE

Actualizado: 13/12/2014

Publicado: 13/12/2014

Datos personales

Dirección residencial

Dirección: Lucas Piriz 1571 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+72) 29204

E-mail/Web: mbruni@fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1995 - 1997

Maestría

Magister en Produccion Animal

Pont Univ Catolica de Chile , Chile

Título: Utilización de dietas basadas en ensilajes

Tutor/es: Gastón Pichard

Obtención del título: 1997

Becario de: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos

Grado

1982 - 1986

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Cambio técnico en la agricultura de secano 1970 1987

Tutor/es: Martín Buxedas

Obtención del título: 1991

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

Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal y sistemas de producción

Producción científica/tecnológica

En lo académico, se ha desarrollado dos líneas de trabajo que están relacionadas, que analizan niveles jerárquicos diferentes de análisis de los sistemas de producción animal uruguayos a) Relación Planta-Animal-Suplemento Los sistemas de producción animal uruguayos son básicamente pastoriles, lo que le da particularidades desde el punto de vista del sistema y del tipo de producto que se obtiene. Las relaciones que se establecen entre la pastura el animal y el suplemento deben ser detalladamente conocidos para poder controlar el proceso dentro del sistema, hacerlo eficiente y evitar perdidas de nutrientes que pueden terminan siendo contaminantes de los recursos naturales sobre los que se realiza la producción animal de carne, leche y lana. Se han realizado y están en marcha experimentos que estudian el efecto de la de

suplementación y la base forrajera sobre los parámetros que determinan la eficiencia del proceso. b) Evaluación alimentos para rumiantes La evaluación de la producción animal en términos biológicos y económicos, necesita de una exacta y precisa evaluación de los parámetros que caracterizan el valor nutritivo de los alimentos disponibles en nuestros sistemas de producción. El analizar cualitativa mente y cuantitativa mente, la contribución de nutrientes contenidas en diferentes fracciones de los alimentos, a diferentes niveles del tracto digestivo del animal, a la formación de masa microbiana y al animal debe ser conocida o cuantificada para encontrar la mejor utilización de los mismos y hacer más eficiente el proceso de obtención de un producto final de calidad. Estos parámetros pueden ser utilizados en modelos de predicción -actuales o futuros- de la performance animal esperada, así como en modelos de evaluaciones de impacto ambiental de las tecnologías disponibles. Dentro de esta línea se ha trabajado en sistemas de producción de gas in vitro como indicadores del uso de nutrientes a nivel del rumen, reflejando cambios en el nivel de llenado, potencial fermentativo o dilucidar limitaciones digestivas de un sustrato en particular o combinaciones de ellos. Esta técnica también puede ser utilizada indicador de la actividad microbiana resultando de gran utilidad para mejorar la comprensión e interacciones que se dan en el ecosistema ruminal. En consecuencia se pretende integrar el carácter dinámico del proceso de utilización de nutrientes con el carácter discontinuo de la alimentación bajo pastoreo. También se ha trabajado en el analizar alternativas de conservación de forrajes y/o subproductos industriales que mejoren la complementación de estos alimentos con la dieta base y/o se minimicen la pérdidas que se dan producto del proceso de conservación. Se han desarrollado consultorías para sectores empresariales vinculadas al desarrollo del los sistemas de producción animal del país (ALUR, Agua para el campo, AZUCITRUS, CALNU, BioAgro, entre otros) Desde la gestión institucional, se ha promovido el desarrollo de capacidades interinstitucionales e interdisciplinarios para el desarrollo académico en el interior del país (Facultad de Agronomía, EEMAC, Paysandú y Centro Universitario de la Regional Este). Instalación y mejora de nuevos laboratorios, recursos humanos y proyectos de docencia investigación y extensión.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

SOCA, P.; GONZALEZ, H.; MANTEROLA, H.; BRUNI, M.; MATTIAUDA D.; CHILIBROSTE, P.; GREGORINI, P.

Effect of restricting time at pasture and concentrate supplementation on herbage intake, grazing behaviour and performance of lactating dairy cows . Livestock Production Science, 2014

Palabras clave: dairy cows; supplementation; grazing behaviour; milk production

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03016226

Accepted Manuscripts. No. LIVSCI-D-13-139R5,

Completo

SOCA, P.; CABRERA, M.; BRUNI, M.

Nivel de suplementación, ganancia de peso vivo y conducta de vacunos en crecimiento bajo pastoreo de campo natural diferido.

Agrociencia (Uruguay), v.: 1, p.: 1 - 10, 2007

Palabras clave: Producción de carne vacuna en pastoreo; Suplementacion; Tiempo de pastoreo

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

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



Completo

BRUNI, M.; PICHARD, G

Adición De Glucosa Y Digestibilidad In Vitro De Pared Celular Incubada Con Extractos De Ensilajes De Alfalfa. BIOTAM, p.: 199 - 201, 2005

Palabras clave: Digestibilidad; In vitro; Pared celular

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; ISSN: 01878476

Completo

BRUNI, M.; PICHARD, G

Efecto de adición de glucosa sobre la fermentación in vitro de pared celular y extractos de ensilajes de alfalfa . BIOTAM, p.: 202 - 204, 2005

Palabras clave: Fermentación in vitro; Ensilajes; Pared celular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01878476

Completo

BRUNI, M.; CHILIBROSTE, P.

Simulación de la digestión ruminal por el método de la producción de gas.. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 9 1, p.: 43 - 51, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10221301



Completo

PICHARD, G; JAURENA, G.; BRUNI, M.

Monitoring Kinetics of readily fermentable Components By Means of In Vitro Gas Production. Proceedings of the Forage and Grassland Conference, v.: 17, p.: 65 - 66, 1997

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canada ; ISSN: 08866899

Resumen

ADRIEN, L.; MATTIAUDA D.; CARBALLO, C.; CLARAMUNT, M.; CARRIQUIRY M.; CHILIBROSTE P.; BRUNI, M.; MEIKLE A.

Postpartum ovarian cyclicity and productive parameters in dairy cows under grazing conditions: effects of body condition at calving. Reproduction in domestic animals (1990), v.: 43, p.: 28, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09366768



Resumen

CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; BRUNI, M.

Efecto De La Duración De La Sesión De Pastoreo Y La Inclusión De Una Fuente De Fibra Larga, Sobre La Producción Y Composición De La Leche De Vacas Holstein Pastoreando Avena (Avena Sativa). . Revista Argentina de Producción Animal, v.: 21 1, p.: 73 - 75, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de Alimentos

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

Resumen

BRUNI, M.; BRUNI, M. Y PICHARD, G.

Cinética de fermentación ruminal in vitro de pared celular incubada con diferentes extractos de ensilajes de alfalfa. . Revista Argentina de Producción Animal, v.: 18, p.: 68, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de Alimentos

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

Resumen

BIANCHI, G.; SOCA, P.; HEINZEN, M.; BRUNI, M.; BENTANCURT, O.; CRISTALDO, J. ; FAGUAGA, P.; PISSCIOTANO, R.

Suplementación preparto y desempeño de ovejas Corriedale en pastizal nativo 1. Efecto del estado corporal y de la carga fetal sobre el consumo de forraje. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 15 2, p.: 532 - 535, 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de Alimentos

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

Resumen

BIANCHI, G.; BRUNI, M.; BRUNI, M.; SOCA, P.; HEINZEN, M.; BENTANCURT, O.; CRISTALDO, J.; FAGUAGA, P.; PISSCIOTANO, R.

Suplementación preparto y desempeño de ovejas Corriedale en pastizal nativo 2. Efecto de la suplementación y del estado corporal de materia seca de ovejas gestando mellizos. . Revista Argentina de Producción Animal, v.: 15 2, p.: 335 - 338, 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de alimentos

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

Resumen

MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; BRUNI, M.; ORDEIX, B.; APEZTEGUIA, E.; RODRIGUEZ, F.

Performance de vacas lecheras en pastoreo de avena suplementadas con afrechillo de trigo. Ciencia e Investigación Agraria, v.: 20 2, p.: 126 - 127, 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07183267

0304-5609

No Arbitrados

Completo

BRUNI, M.; TRUJILLO ANA; FACCHÍN, L.; SARAGÓ, L.; CHILIBROSTE, P.

Evaluación nutricional para rumiantes de la burlanda de sorgo húmeda obtenida de la producción de etanol de ALUR Paysandú. Cangüé digital, v.: 35, 2014

Palabras clave: DG Burlanda de Sorgo; Valor Nutritivo

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 23010886

En Evaluación

Completo

CHILIBROSTE, P.; BRUNI, M.; FAVRE, E.; MATTIAUDA, D.; SOCA, P.

Tecnología para la Producción de Leche en los últimos 15 años: aportes desde la EEMAC. Cangüé, v.: 30, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Facultad de Agronomía.EEMAC ; *ISSN:* 07978480

Completo

CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; FAVRE, E.; ELIZONDO, F.; BRUNI, M.

Explotación del potencial animal en sistemas lecheros: el caso de parición de otoño. . Cangüé, v.: 8 20, p.: 6 - 10, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; BRUNI, M.; ELIZONDO, F.; FAVRE, E.

Equipamiento y metodologías utilizadas por el grupo de lechería en los experimentos de pastoreo. Cangüé, v.: 8 22, p.: 26 - 28, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; BRUNI, M.

Suplementación con forrajes conservados y control del tiempo de pastoreo de vacas lecheras en verano.. Cangüé, v.: 7 20, p.: 5 - 8, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

ELIZONDO, F.; CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; BRUNI, M.

Manejo de la franja diaria sobre la producción y composición de la leche en vacas Holando. . Cangüé, v.: 7 20, p.: 22 - 25, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas
Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

BRUNI, M.

Conservación de pulpa de citrus fresca como ensilaje. Cangüé, v.: 6 16, p.: 7 - 10, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / utilización de pasturas,
Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

BRUNI, M.

Uso de residuos industriales: una nueva alternativa de alimentación para el ganado. Alternativas de conservación de brócoli como ensilaje. Cangüé, v.: 6 17, p.: 27 - 30, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

BRUNI, M.; RODRIGUEZ, F.; CHILIBROSTE, P.

Alimentación invierno primaveral de la vaca lechera. Cangüé, v.: 1 2, p.: 13 - 15, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / utilización de pasturas,
Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC. Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

TRUJILLO ANA; BRUNI, M.; CHILIBROSTE, P.

Degradation ruminal kinetics of organic matter, neutral detergent fiber and crude protein of sorghum wet distiller grain without solubles in comparison to the original sorghum grain , 2014

Evento: Internacional , ADSA-ASAS-CSAS Joint Annual Meeting , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Sorghum ethanol by-product; nutritive value; in situ

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

En Prensa

Resumen

BRUNI, M.; TRUJILLO ANA

Protein and energy availability of sorghum wet distiller grains without solubles in comparison to the parental grain , 2014

Evento: Internacional , 2014 ADSA-ASAS-CSAS Joint Annual Meeting , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Distillers grain; nutritive value; intestinal digestibility

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

<https://asas.confex.com/asas/jam2014>

In press

Resumen

BRUNI, M.; M. CARRIQUIRY; GALINDO, J.; CHILIBROSTE, P.

Replacing corn by crude glycerol on in vitro fermentation kinetic of complete diets for dairy cows , 2014

Evento: Internacional , 65 th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science , Copenhagen, Denmark , 2014

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the 65 th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science , 20Arbitrado: SI

Editorial: Wageningen Academic Publishers , The Netherlands

Palabras clave: in vitro gas production; Crude glycerol; corn

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-90-8686-24;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Alcoholes del Uruguay / Apoyo

financiero

<http://www.eaap2014.org/>

Resumen expandido

A. DELGADO; BRUNI, M.; MARCHELLI, J.P.; RODRIGUEZ, D; CHILIBROSTE, P.

Efecto de la sustitución de maíz por glicerol crudo sobre la producción de leche de vacas holando en pastoreo de pasturas templadas , 2014

Evento: Internacional , Convención Internacional Agrodesarrollo , Varadero, Cuba , 2014

Anales/Proceedings: Por una agricultura familiar sostenible. Memorias III , 926 , 930Arbitrado: SI

Palabras clave: Glicerol crudo

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 978-959-7138-1;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero; Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

Resumen

SARAGÓ L, ; FACCHÍN L; CHILIBROSTE, P.; BRUNI, M.; TRUJILLO, A

Degradabilidad de la Materia Seca de Sorgo y de Subproducto de la producción de etanol , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reunión de ALPA y al IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. , La Habana, Cuba. , 2013

Anales/Proceedings: Memoriaas de la XXIII Reunioin de ALPA Y Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Arbitrado: SI

Palabras clave: sorgo; DWGS; sorgo, DWGS, degradabilidad "in situ"

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

Resumen

FACCHÍN L; SARAGÓ L, ; CHILIBROSTE, P.; TRUJILLO, A; BRUNI, M.

Evaluación del grano de sorgo y subproducto, grano de destilería húmedo, de la producción de etanol , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reunión de ALPA y al IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. , La Habana, Cuba , 2013

Anales/Proceedings: memorias de XXIII Reunión de ALPA y al IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical.Arbitrado: SI

Palabras clave: sorgo,; Composición química; DWGS

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

Resumen

BRUNI, M.; GALINDO J.; ALDAMA A; MOREIRA O; CHILIBROSTE, P.

EFFECTO DEL NIVEL DE GLICEROL SOBRE DE FERMENTACIÓN RUMINAL IN VITRO DE ENSILAJE DE PRADERA , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reunión de ALPA y al IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. , La Habana, Cuba , 2013

Anales/Proceedings: Memoriaas de la XXIII Reunioin de ALPA Y Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Arbitrado: SI

Palabras clave: producción de gas; Cinetica, glicerol

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

BRUNI, M.; GALINDO J.; JAY, O; CHILIBROSTE, P.

NIVELES DE GLICEROL Y CINÉTICA DE FERMENTACIÓN RUMINAL IN VITRO DE PRADERA TEMPLADA , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reunión de ALPA y al IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. , La Habana, Cuba , 2013

Anales/Proceedings: Memoriaas de la XXIII Reunioin de ALPA Y Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Arbitrado: SI

Palabras clave: producción de gas; Glicerol; pradera

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

BRUNI, M.; GALINDO J.; MOREIRA O; ALDAMA A

SUSTITUCIÓN DE CARBOHIDRATOS POR GLICEROL EN MEDIOS DE CULTIVO PARA EL CONTEO DE BACTERIAS VIABLES DE RUMEN. , 2013

Evento: Internacional , XXIII Reunión de ALPA y al IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. , La Habana, Cuba , 2013

Anales/Proceedings: Memoriaas de la XXIII Reunioin de ALPA Y Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Arbitrado: SI

Palabras clave: rumen; bacteria; Glicerol

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

M. DE J. MARICHAL; R. CRESPI; BRUNI, M.; S. FURTADO

Effect of blending ruminal digesta, and filtration procedure on in vitro gas production. , 2011

Evento: Internacional , Animal Production Congress Minnessota , 2011

Anales/Proceedings: J. Anim. Sci. Vol. 89, E-Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1 T120 , 89Arbitrado: SI

Editorial: J. Anim. Sci. Vol. 89, E-Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1 T120

Palabras clave: in vitro gas production; alfalfa hay; inoculum

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BRUNI, M.; M. DE J. MARICHAL; R. CRESPI; G. ARIAS; S. FURTADO; Maria Coutiño

Cinética de producción de gas in vitro de tres cultivares de Trifolium pratense , 2011

Evento: Internacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. "El desafío de la Sostenibilidad" , Montevideo Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Producción de gas; Trifolium pratense

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. DE J. MARICHAL; BRUNI, M.; R. CRESPI; G. ARIAS; S. FURTADO; Maria Coutiño; M. REBUFFO

Producción de gas in vitro de dos cultivares de *Lotus corniculatus* y *Lotus uliginosus* , 2011

Evento: Internacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. "El desafío de la Sostenibilidad" , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: producción de gas; Lotus

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BRUNI, M.

Ciclo Inicial Optativo del CURE , 2010

Evento: Nacional , IV Foro de Innovaciones en Educación Superior Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la República, . , Montevideo, Uruguay , 2010

Palabras clave: innovación ; educación

Areas del conocimiento: Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educacion

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

<http://ivforoinnova.cse.edu.uy/publicacion/>

Resumen expandido

MEIKLE, A; MATTIAUDA, D.; SOCA, P.; BRUNI, M.; URIARTE, G; ADRIEN, L.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P.

Perfiles metabólicos durante el pre y post parto de vacas lecheras primíparas sometidas a cantidades diferenciales de forraje , 2006

Evento: Nacional , XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú. Uruguay , 2006

Anales/Proceedings: 171 , 173

Editorial: Gil, J., Olivera, J. y Giannechini, E.

Palabras clave: reproducción ; Metabolismo; Pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilizacoin de Pasturas.Nutrición

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

BRUNI, M.; PICHARD, G

Efecto de adición de glucosa sobre la fermentación in vitro de pared celular y extractos de ensilajes de alfalfa : Bruni M. y Pichard G. . , 2005

Evento: Internacional , XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Tampico, Mexico , 2005

Anales/Proceedings: Memorias de la XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , 202 , 204

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 01876476;

Resumen expandido

BRUNI, M.; PICHARD, G

Adición De Glucosa Y Digestibilidad In Vitro De Pared Celular Incubada Con Extractos De Ensilajes De Alfalfa. Autores: Bruni M. y Pichard G. . , 2005

Evento: Internacional , XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Tampico, Mexico , 2005

Anales/Proceedings: Memorias de la XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , 199 , 201

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 01876476;

Resumen

SOCA, P.; BIANCHI, G.; BRUNI, M.; PENAGARICANO, A; RISSO, A. ; FONSECA, R.

Intake and grazing behavior of Corriedale ewes and crosses during early lactation. , 2003

Evento: Internacional , IX World Animal Production Congress- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal. , Porto Alegre-RS. Brazil , 2003

Anales/Proceedings: Memorias IX World Animal Production Congress- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas. Nutricion de rumiantes.

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

SOCA, P.; BRUNI, M.; BIANCHI, G.; PENAGARICANO,A; RISSO, B; FONSECA, F

Intake and grazing behavior of Corriedale ewes and crosses during early lactation , 2003

Evento: Internacional , IX World Conference on Animal Production- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal , Porto Alegre , 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of IX World Conference on Animal Production- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal , 1 , 3

Editorial: Porto Alegre-RS. Brazil

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

SOCA, P.; BRUNI, M.; CABRERA, M.; VIZCAILUZ, E

Efecto Del Nivel De suplementación Sobre Parámetros Productivos Y Conducta De Vacunos Bajo Pastoreo De Pastizal Natural Diferido. , 2001

Evento: Internacional , XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal. , La Habana. Cuba , 2001

Anales/Proceedings: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal , 9 , 229 , 230

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas. Nutricion de rumiantes.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301;

P.Soca, M Bruni M. Cabrera E. Viscailuz

Resumen

BRUNI, M.; CHILIBROSTE, P.

Alternativas De Conservación De Residuos De Brócoli Como Ensilaje , 2001

Evento: Internacional , XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal , La Habana. Cuba , 2001

Anales/Proceedings: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal , 9 , 314 , 315

Editorial: La Habana, Cuba

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301;

Resumen

CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; BRUNI, M.; ELIZONDO, F.

Efecto del nivel de suplementación en lactancia temprana sobre la producción y composición de leche de vacas Holstein: efecto directo y residual. , 2001

Evento: Internacional , XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal , La Habana. Cuba , 2001

Anales/Proceedings: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal , 9 , 202 , 203

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas. Nutricion de rumiantes.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301;

Completo

BRUNI, M.; CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.

Alternativas de conservación de pulpa de citrus fresca como ensilaje. , 2000

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal , Montevideo , 2000

Anales/Proceedings: Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal

Editorial: Montevideo Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MATTIAUDA, D.; BRUNI, M.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; BENTANCURT, O.

Asignación de forraje y manejo del pastoreo en el crecimiento de terneros holando deslechados , 2000

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal. , Montevideo. Uruguay , 2000

Anales/Proceedings: XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal.

Editorial: Montevideo Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas Nutrición de rumiantes

Medio de divulgación: CD-Rom;

[Completo](#)

[BRUNI, M.; CHILIBROSTE, P.](#)

[Simulación de la digestión ruminal por el método de la producción de gas , 2000](#)

Evento: [Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal , Montevideo, Uruguay , 2000](#)

Anales/Proceedings: [Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos](#)

Medio de divulgación: [CD-Rom;](#)

Resumen

BERETTA, V.; BRUNI, M.

Procesamiento de análisis de alimentos: Base de datos del Laboratorio Bioagro (Periodo 1992-1997). , 1998

Evento: Local , Jornada técnica de la Unidad De Producción Intensiva de Carne , Paysandu , 1998

Anales/Proceedings: Segunda jornada técnica de la Unidad De Producción Intensiva de Carne , 13 , 15

Editorial: Paysandú

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de alimentos

Medio de divulgación: Papel;

[Resumen expandido](#)

[PICHARD, G; JAURENA, G.; BRUNI, M.](#)

[Monitoring Kinetics of readily fermentable Components By Means of In Vitro Gas Production. , 1997](#)

Evento: [Internacional , XVIII th International Congress , Alberta Canada , 1997](#)

Anales/Proceedings: [Proceedings of the XVIIIth International Grassland Congress , 65 , 66](#)

Editorial: [Albreta Canada](#)

Palabras clave: [forages; rumen; gas production; Kinetics](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos](#)

Medio de divulgación: [Papel; ISSN/ISBN: 0886-6899;](#)

Resumen expandido

PICHARD, G; TRONCOSO, D; BRUNI, M.

Estudio de la cinética de fermentación de los forrajes a través de la producción de gas. , 1995

Evento: Nacional , Resúmenes Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. , Coquimbo Chile , 1995

Anales/Proceedings: Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal , 91 , 95

Editorial: Coquimbo.Chile

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas
Nutrición de rumiantes

Medio de divulgación: Papel;

Completo

RODRIGUEZ, F.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; MATTIAUDA, D.; BRUNI, M.; APEZTEGUIA, E.

Adaptación nutricional de vacas lecheras en pastoreo complementadas o no con sorgo y urea. , 1990

Evento: Nacional , II Seminario Nacional de Campo Natural. INIA, Facultad de Agronomía, MGAP. , Tacuarembó , 1990

Anales/Proceedings: II Seminario Nacional de Campo Natural

Editorial: Editorial Hemisferio Sur , Montevideo. Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas
Nutrición de rumiantes

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; BRUNI, M.; ORDEIX, B.; APEZTEGUIA, E.

Efecto de la suplementación con afrechillo de trigo sobre la performance de vacas en lactancia pastoreando avena. , 1990

Evento: Nacional , III Jornadas Técnicas de Investigación de la Facultad de Agronomía. , Montevideo , 1990

Anales/Proceedings: III Jornadas Técnicas de Investigación , 27

Editorial: Montevideo. Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas
Nutrición de rumiantes

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

TRUJILLO, A.; BRUNI, M.; ORCASBERRO, R.

Calidad del forraje seleccionado por ovinos con fístula esofágica pastoreando campo natural. , 1988

Evento: Nacional , Jornadas Científico Técnicas de producción animal , Montevideo , 1988

Anales/Proceedings: Jornadas Científico Técnicas de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria

Editorial: Facultad de Veterinaria , Montevideo Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Utilización de Pasturas
Nutrición de rumiantes

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Periodicos

BRUNI, M.

Agronomía y Veterinaria, carreras que tienen una fuerte demanda laboral , El Telegrafo , v: , p: , 2007

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

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

Revista

BRUNI, M.

Editorial. Desde el Cangüe... , Cangüe , v: , p: 11 , 2007

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; ISSN/ISBN: 07978480;

Revista
BRUNI, M.
100 Años de la Facultad de Agronomía. Participación de la EEMAC en el homenaje de la Universidad al Dr. Mario A. Cassinoni , Cangüe , v: 29 , p: 4848 , 2007
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07978480;

Periodicos
BRUNI, M.
Un Año de gestión con apuesta a la integración interinstitucional y mejora de recursos humanos , El Telegrafo , v: , p: 1717 , 2006
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Paysandú;

Revista
BRUNI, M.
Editorial Desde El Cangüe , Cangüe , v: 28 , p: 11 , 2006
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07978480;

Periodicos
BRUNI, M.
Finaliza un año de actividades y se prepara la agenda 2006 , El Telegrafo , v: , p: , 2005
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Paysandú;

Revista
ZANONIANI, R.; DUCAMP, F; BRUNI, M.
Utilización de verdeos en sistemas de producción de carne y leche. , Cartilla N17. Proyecto Difusión para todos . Fortalecimiento De La Unidad Experimental Y Demostrativa De Young". , v: 17 , p: 19 , 2000
Medio de divulgación: Papel;
www.planagro.com.uy/uedy

Revista
BERETTA, V.; BRUNI, M.
Manejo del agua de bebida en sistemas lecheros y ganaderos , Cartilla N12 , v: , p: 18 , 1998
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal, Evaluación de alimentos
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Plan Agropecuario Ed;
www.planagro.com.uy/uedy

Información adicional

Se ha trabajado fuertemente en aspectos del desarrollo metodológico para la evaluación cuantitativa y cualitativa de alimentos para la alimentación de rumiantes recibiendo invitaciones de diferentes laboratorios para el apoyo y trabajo conjunto en tales aspectos. Invitación del Laboratorio de Nutrición Animal de la Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires para el ajuste de las técnicas de laboratorio para la determinación de carbohidratos no estructurales y para la evaluación de alimentos mediante la producción de gas, utilizando un transductor de presión de IGER 2002
Pasantía de investigación en el " Ruminant System Laboratory" de la Universidad de California Davis con el Dr. Wolfgang Pitroff. Se trabajó en la sistematización de los factores que afectan los cultivos *in vitro* para la evaluación de alimentos. Enero - abril de 2002
2005 a solicitud expresa la oficina de postgrado de la Universidad de Cajamarca de Perú se elaboró y participó el Diplomado Internacional de Lechería e Investigación, el curso a nivel de pregrado "Alimentación y Sistemas Modernos en Producción de Vacunos de Leche" y el curso "Producción de Vacunos de Leche" para productores ganaderos de Cajamarca. Así mismo se asesoró en el equipamiento necesario para la instalación de capacidades analíticas para el análisis de alimentos.
(26/09/2008) (29/09/2008) (02/10/2008)
Pasantía de Investigación, " Departamento de Ciencias Biofisiológicas " del Instituto de Ciencia Animal Cuba. Se trabajó en la identificación de poblaciones microbianas en sistemas *in vitro*.

