



**JOSÉ MARÍA ARROYO
MARTÍNEZ**

Doctor

chemaarroyo@gmail.com

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 21/08/2018
Última actualización SNI: 21/08/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Programa de Pasturas y Forrajes / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 50, km 11 / 80100 / La Estanzuela / Uruguay

Teléfono: 45748000

Correo electrónico/Sitio Web: jarroyo@inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Master Ciencia e Ingeniería de Materiales (2011 - 2013)

Universidad Carlos III, España

Título de la disertación/tesis: ESTUDIO DEL CRECIMIENTO BACTERIANO EN MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN LDPE-TiO₂ POR MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA

Tutor/es: Dania Olmos Díaz/Javier González-Benito

Obtención del título: 2013

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

DOCTORADO

Tecnología Ambiental para una Agricultura Sostenible (TAPAS) (2008 - 2012)

Universidad Politécnica de Madrid Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, España

Título de la disertación/tesis: Mejora del valor proteico para rumiantes de la harina de girasol mediante tratamientos combinados con ácidos (málico y fosfórico) y calor

Tutor/es: Javier González Cano

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.upm.es/ETSIAgronomos/Escuela>

Palabras Clave: girasol

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Técnico Superior Agrónomo (1983 - 1991)

Universidad Politécnica de Madrid Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, España

Título de la disertación/tesis: Ingeniero Técnico Superior Agrónomo

Obtención del título: 1991

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Técnica Industrial Mecánica (1998 - 2010)

Carlos III, España

Título de la disertación/tesis: Estudio de la morfología interfacial en materiales compuestos de

matriz epoxi modificada y fibras de vidrio

Tutor/es: Dania Olmos Díaz

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis: <http://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/10765>

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Ministerio de Ciencia y Tecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2001 - a la fecha)

,18 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reducción de emisiones contaminantes de rumiantes: nitrógeno en heces y orina y metano (01/2012 - a la fecha)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (nº AGL 2012-31064) INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Javier González Cano

18 horas semanales

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica d , Departamento de Producción Animal

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ J (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Nuevos sistemas de producción ganadera para maximizar la calidad de los productos cárnicos y el bienestar animal (01/2010 - 12/2013)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (nº S2009/AGR-1704) INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Carlos de Blas Beorlegui

10 horas semanales

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica d , Departamento de Producción Animal

Investigación

Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comunidad Autónoma de Madrid, España, Apoyo financiero
Equipo: DE BLAS C (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Potenciación de la respuesta productiva en rumiantes mediante el empleo de proteínas protegidas y el estudio de la disponibilidad de aminoácidos. (01/2006 - 12/2009)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (nº AGL 2006-08300) INVESTIGADOR RESPONSABLE:
Javier González Cano
20 horas semanales
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica d , Departamento de Producción Animal
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, Apoyo financiero
Equipo: GONZÁLEZ J (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Desarrollo de útiles de determinación del valor nutritivo de los forrajes. (01/2008 - 12/2009)

12 horas semanales
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica d , Departamento de Producción Animal
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Española de Cooperación Internacional, España, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Perfeccionamiento de la valoración proteica de los alimentos en rumiantes. Estudio de la disponibilidad de aminoácidos (01/2006 - 12/2006)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (nº AGL 2005-01712) INVESTIGADOR RESPONSABLE:
Javier González Cano
18 horas semanales
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica d , Departamento de Producción Animal
Investigación
Otros
Concluido
Financiación:
Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Potenciación en rumiantes de la disponibilidad de aminoácidos mediante tratamientos combinados con ácidos y calor de concentrados proteicos (01/2001 - 12/2004)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología CICYT (nº AGL 2001-3662) INVESTIGADOR RESPONSABLE: Javier González Cano
20 horas semanales
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica d , Departamento de Producción Animal
Investigación

Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, Apoyo financiero
Equipo: GONZÁLEZ J (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2018 - a la fecha)

Becario posdoctoral ,44 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Facultad de Agronomía (03/2018 - 03/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
NUTRICIÓN ANIMAL APLICADA A SISTEMAS PASTORILES EXTENSIVOS, 45 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición Animal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2016 - 02/2018)

,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Dietas Mixtas: ración totalmente mezclada y pastura en corderos. Efecto sobre el aprovechamiento digestivo - metabólico de la dieta, el desempeño y el valor nutritivo de la carne (09/2016 - a la fecha)

Proyecto Innovagro FSA_1_2013_1_12561
40 horas semanales
IPAV
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

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

Carne Ovina

DOCENCIA

Curso de Educación a Distancia para profesionales sobre Nutrición de Rumiantes (09/2016 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Invitado

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (09/2016 - 02/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Nutrición Animal, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (03/2017 - 02/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Alimentación, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Producción Animal (09/2017 - 11/2017)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

La investigación en producción animal y las emisiones de gases de efecto invernadero. ¿Se puede producir más sin contaminar más?, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado de Especialización en Industria Cárnica (10/2017 - 10/2017)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Engorde intensivo de corderos, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción ovina

Maestría en Nutrición de Rumiantes (10/2016 - 11/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

EVALUACIÓN DE LOS APORTES NUTRICIONALES DE LOS ALIMENTOS PARA RUMIANTES ¿QUE IMPORTANCIA TIENEN LOS ERRORES VINCULADO AL MÉTODO EXPERIMENTAL, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de Carne Ovina

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Docente de Maestrías del Programa de Posgrados, integrante del NIP-Nacionales, en calidad de Docente

Honorario en Facultad de Veterinaria (07/2017 - a la fecha)

5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Illinois at U-C

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2016 - 04/2017)

,45 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(08/2016 - 04/2017)

Universidad Illinois, Departamento de Ciencia Animal

45 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Comunidad Autónoma de Madrid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1998 - 08/2016)

Profesor Enseñanza Secundaria ,37 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Educación Secundaria (09/1998 - a la fecha)

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Tecnología, 18 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of South Dakota

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2008 - 08/2008)

,40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 18 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 12 horas

Producción científica/tecnológica

El objetivo principal de la investigación desarrollada en mi tesis fue el estudio del incremento del valor proteico para rumiantes de la harina de girasol mediante tratamientos combinados con ácidos y calor para proteger sus proteínas frente a la degradación ruminal. Estos estudios se han realizado mediante tecnologías in vitro o in situ e in vivo, empleando ácidos: málico u ortofosfórico. También se consideraron objetivos de carácter metodológico a fin de mejorar la precisión de las estimas de i) degradabilidad ruminal y digestibilidad intestinal (DIE) de la proteína (PB) y aminoácidos (AAs) de los alimentos y ii) la síntesis microbiana ruminal y su contribución al flujo post-ruminal de nutrientes. Tras obtener el doctorado continué colaborando en proyectos de investigación del departamento de Producción Agraria de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde septiembre de 2016 me encuentro radicado en el departamento de Nutrición de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República (UDELAR) como profesor adjunto contratado G3 con cargo al proyecto de investigación Innovagro FSA_1_2013_1_12561 Dietas Mixtas: ración totalmente mezclada y pastura en corderos. Efecto sobre el aprovechamiento digestivo -metabólico de la dieta, el desempeño y el valor nutritivo de la carne. En el marco de este proyecto estoy dirigiendo un experimento sobre la utilización de diversas fuentes de energía en dietas mixtas: pastura+ración totalmente mezclada en el engorde de corderos. Soy Co-Director de Estudiantes de Posgrado y he participado como docente invitado en el curso de maestría de la Udelar Evaluación de los aportes nutricionales de los alimentos para rumiantes ¿Qué importancia tienen los errores vinculado al método experimental? Llevado a cabo entre octubre-noviembre de 2016 así como miembro de tribunales de Maestría. Mi intención es continuar desarrollando tareas de investigación y docencia en el Instituto de Producción Animal, participando activamente en la formación de recursos humanos a nivel de Maestría y/o Doctorado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Association of residual feed intake with abundance of ruminal bacteria and biopolymer hydrolyzing enzyme activities during the periparturient period and early lactation in Holstein dairy cows (Completo, 2018)

Elolimy AA , Arroyo JM , Batistel F , Iakiviak MA , Loor J
Journal of Animal Science and Biotechnology, v.: 9 p.:43 2018
ISSN: 2049-1891
DOI: [10.1186/s40104-018-0258-9](https://doi.org/10.1186/s40104-018-0258-9)

Effects of correcting in situ ruminal microbial colonization of feed particles on the relationship between ruminally undegraded and intestinally digested crude protein in concentrate feeds (Completo, 2018)

GONZÁLEZ J , MOUHBI R , GUEVARA-GONZÁLEZ JA , Arroyo JM
Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 98 p.:891 - 895, 2018
Palabras clave: protein ruminal degradability intestinal digestibility
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
ISSN: 00225142
DOI: [10.1002/jsfa.8534](https://doi.org/10.1002/jsfa.8534)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Methionine supply during the periparturient period alters transcriptome profiles and enhances function of polymorphonuclear leukocytes in Holstein cows (Resumen, 2018)

Dai H , Yambao RRC , Elolimy Ahmed , Garces CIM , Arroyo JM , Parys C , Shen X , Loor JJ
Journal of Dairy Science, v.: 101 Sup 2, p.:76 - 76, 2018
ISSN: 00220302
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Association of residual feed intake with abundance of ruminal bacteria and biopolymer hydrolyzing enzyme activities during the periparturient period and early lactation in Holstein dairy cows (Resumen, 2018)

Elolimy A , Arroyo JM , Batistel F , Iakiviak M , Loor J
Journal of Dairy Science, v.: 101 Sup 2, p.:149 - 150, 2018
ISSN: 00220302
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ethyl-cellulose rumen-protected methionine alleviates inflammation and oxidative stress and improves neutrophil function during the periparturient period and early lactation in Holstein dairy cows (Completo, 2018)

BATISTEL F , Arroyo JM , MATAMOROS C , TREVISI E , PARYS C , BALLOU MA , CARDOSO FC , LOOR JJ

Journal of Dairy Science, v.: 101 p.:480 - 490, 2018

Palabras clave: Methionine transition period immunometabolism

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220302

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Enhancing methionine supply alleviates inflammation and oxidative stress and improves liver function during the peripartum period in dairy cows (Resumen, 2017)

BATISTEL F , Arroyo JM , MATAMOROS GARCES CI , BELLINGERI A , TREVISI E , PARYS C , SAREMI B , LOOR JJ

FASEB Journal, v.: 31 1 Suppl. 964.13, 2017

Palabras clave: Methionine peripartum period

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 08926638

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ethyl-cellulose rumen-protected methionine enhances performance during the peiparturient period and early lactation in Holstein dairy cows (Completo, 2017)

BATISTEL F , Arroyo JM , BELLINGERI A , WANG L , SAREMI B , PARYS C , TREVISI E , CARDOSO FC , LOOR JJ

Journal of Dairy Science, v.: 100 9 , p.:7455 - 7467, 2017

Palabras clave: Methionine milk protein postpartum transition period

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220302

DOI: [10.3168/jds.2017-12689](https://doi.org/10.3168/jds.2017-12689)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Dieta totalmente mezcladas vs dietas mixtas difiriendo en la fuente de energía: desempeño en engorde intensivo de corderos. (Resumen, 2017)

URIOSTE MJ , Arroyo JM , PÉREZ-RUCHEL A , FARIÑA V , FERNÁNDEZ G , FONTES A , MARTÍNEZ V , GRIGNOLA S , REPETTO JL , CAJARVILLE C

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 37 p.:140 - 140, 2017

Palabras clave: Dietas mixtas Pastura fresca Engorde de corderos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03260550

Este trabajo fue presentado en forma oral en el X Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos (ALEPRyCS). Punta Arenas, Chile, 2017

Ethyl-cellulose rumen-protected methionine enhances animal performance during the periparturient period and early lactation in dairy cows (Resumen, 2017)

BATISTEL F , Arroyo JM , BELLINGERI A , WANG L , SAREMI B , PARYS C , TREVISI E , CARDOSO FC , LOOR JJ

Journal of Dairy Science, v.: 100 Suppl. 2, p.:404 - 404, 2017

Palabras clave: Methionine postpartum transition period milk production

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220302

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of ethyl-cellulose rumen-protected methionine supplementation on inflammation, oxidative stress and neutrophil function during the periparturient period and early lactation in dairy cows (Resumen, 2017)

BATISTEL F , Arroyo JM , GARCES CIM , TREVISI E , SAREMI B , PARYS C , BALLOU MA , LOOR JJ

Journal of Dairy Science, v.: 100 Suppl. 2, p.:404 - 404, 2017

Palabras clave: Methionine transition period immunometabolism

Areas de conocimiento:

Reticulo-rumen mass, epithelium gene expression, and systemic biomarkers of metabolism and inflammation in Holstein dairy cows fed a high-energy diet (Completo, 2017)

Arroyo JM, HOSSEINI A, ZHOU Z, ALHARTHI A, TREVISI E, OSORIO J, LOOR JJ
Journal of Dairy Science, v.: 100 p.:9352 - 9360, 2017

Palabras clave: rumen epithelium gene expression nutrition

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal
ISSN: 00220302

Sunflower meal and spring pea ruminal degradation protection using malic acid or orthophosphoric acid-heat treatments (Completo, 2016)

DÍAZ-ROYÓN F, Arroyo JM, SáNCHEZ-YÉLAMO MD, GONZÁLEZ J
Animal Production Science, v.: 56 p.:2029 - 2038, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
ISSN: 18360939

DOI: [10.1071/AN14669](https://doi.org/10.1071/AN14669)

Ruminal degradation of cell wall associated nitrogenous compounds of several (15) N-labeled feeds (Completo, 2016)

VANEGAS JL, Arroyo JM, GONZÁLEZ J

Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 96 p.:3991 - 3997, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00225142

DOI: [10.1002/jsfa.7590](https://doi.org/10.1002/jsfa.7590)

Effects of protein protection with orthophosphoric or malic acids and heat on fattening lamb diets (Completo, 2016)

DÍAZ-ROYÓN F, Arroyo JM, ALVIR MR, SáNCHEZ S, GONZÁLEZ J

Small Ruminant Research, v.: 134 p.:58 - 61, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
ISSN: 09214488

DOI: [10.1016/j.smallrumres.2015.12.028](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2015.12.028)

Effects of correcting for microbial contamination and the use of sodium sulphite in NDF analyses on the ruminal fibre degradability of several feeds (Completo, 2015)

GUEVARA-GONZÁLEZ JA, MOUHBI R, Arroyo JM, ALVIR MR, GONZÁLEZ J

Journal of Agricultural Science, v.: 153 p.:361 - 370, 2015

Palabras clave: sodium sulphite ruminal fibre degradability

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
ISSN: 00218596

DOI: [10.1017/S0021859614000513](https://doi.org/10.1017/S0021859614000513)

Protein value of cereals and cereal by-products for ruminants: a comparison between crude protein and protein-based estimates (Completo, 2015)

MOUHBI R, GONZÁLEZ J, GUEVARA-GONZÁLEZ JA, RODRÍGUEZ CA, Arroyo JM

Archives of Animal Nutrition, v.: 69 p.:237 - 250, 2015

Palabras clave: microbial contamination feed evaluation protein digestibility

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1745-039X

DOI: [10.1080/1745039X.2015.1053263](https://doi.org/10.1080/1745039X.2015.1053263)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1745039X.2015.1053263#abstract>

Effects of the comminution rate and microbial contamination of particles in the rumen on accuracy of in situ estimates of digestion of protein and amino acids of dehydrated sugar beet pulp (Completo, 2014)

GONZÁLEZ J , Arroyo JM , GUEVARA-GONZÁLEZ JA , MOUHBI R , PIQUER O , MOYA VJ
Journal of Agricultural Science, v.: 152 p.:166 - 174, 2014

Palabras clave: sugar beet

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00218596

DOI: [10.1017/S0021859613000233](https://doi.org/10.1017/S0021859613000233)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effects of the comminution rate and microbial contamination of particles in the rumen on in situ estimates of protein and amino acid digestion of expeller palm kernel and rapeseed meal (Completo, 2014)

GONZÁLEZ J , Arroyo JM , MOUHBI R , GUEVARA-GONZÁLEZ JA , MOYA VJ , PIQUER O
Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 94 p.:1291 - 1298, 2014

Palabras clave: protein amino acids ruminal degradability intestinal digestibility sheeps

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00225142

DOI: [10.1002/jsfa.6406](https://doi.org/10.1002/jsfa.6406)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Amino acid availability in ruminants of cereals and cereal co-products (Completo, 2014)

GONZÁLEZ J , Arroyo JM , GUEVARA-GONZÁLEZ JA , MOUHBI R , PIQUER O , MOYA VJ
Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 94 p.:2448 - 2455, 2014

Palabras clave: microbial contamination amino acids ruminal degradability intestinal digestibility sheeps

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00225142

DOI: [10.1002/jsfa.6579](https://doi.org/10.1002/jsfa.6579)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of the presence of titania nanoparticles in the development of Pseudomonas fluorescens biofilms on LDPE (Completo, 2014)

Arroyo JM , OLMOS D , ORGAZ B , PUGA CH , SAN JOSÉ C

RSC Advances, v.: 4 p.:51451 - 51458, 2014

Palabras clave: titania nanoparticles biofilms Pseudomonas fluorescens

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

ISSN: 20462069

DOI: [10.1039/c4ra09642h](https://doi.org/10.1039/c4ra09642h)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nutrient supply estimations errors when using free ruminal bacteria as reference sample (Resumen, 2014)

DÍAZ-ROYÓN F , Arroyo JM , GONZÁLEZ J

Journal of Animal Science - JAS, v.: 92 p.:872 - 872, 2014

Palabras clave: ruminal bacteria nutrient supply estimation

Areas de conocimiento:

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

Carne Ovina

ISSN: 00218812

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effects of microbial colonization in the rumen on concentration and degradability estimates of fibre fractions (Completo, 2013)

Arroyo JM , GONZÁLEZ J

Livestock Science, v.: 153 p.:101 - 107, 2013

Palabras clave: sheep effective digestibility fibre microbial colonization

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18711413

DOI: [10.1016/j.livsci.2013.02.007](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2013.02.007)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of the ruminal comminution rate and microbial contamination of particles on accuracy of in situ estimates of ruminal degradability and intestinal digestibility of feedstuffs (Completo, 2013)

Arroyo JM , GONZÁLEZ J

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition , v.: 97 p.:109 - 118, 2013

Palabras clave: effective degradability microbial contamination protein intestinal effective digestibility ruminal transit

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09312439

DOI: [10.1111/j.1439-0396.2011.01248.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0396.2011.01248.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Malic acid or orthophosphoric acid-heat treatments for protecting sunflower (*Helianthus annuus*) meal proteins against ruminal degradation and increasing intestinal amino acid supply (Completo, 2013)

Arroyo JM , GONZÁLEZ J , OUARTI M , SILVAN JM , RUIZ DEL CASTILLO ML , DE LA PEÑA MORENO F

Animal, v.: 7 p.:223 - 231, 2013

Palabras clave: protein protection amino acids sunflower meal malic and orthophosphoric acids heat

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17517311

DOI: [10.1017/S1751731112001292](https://doi.org/10.1017/S1751731112001292)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of the correction of particle microbial contamination and particle transit model in the rumen on in situ protein evaluation of grass hays (Completo, 2013)

GUEVARA-GONZÁLEZ JA , GONZÁLEZ J , Arroyo JM , MOYA VJ , PIQUER O

Animal Production Science, v.: 53 p.:134 - 141, 2013

Palabras clave: grass hays

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18360939

DOI: [10.1071/AN11320](https://doi.org/10.1071/AN11320)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Composition of free and adherent ruminal bacteria: inaccuracy of the microbial nutrient supply estimates obtained using free bacteria as reference samples and 15N as marker (Completo, 2012)

GONZÁLEZ J , Arroyo JM , OUARTI M , GUEVARA-GONZÁLEZ J , RODRÍGUEZ CA , ALVIR MR , MOYA VJ , PIQUER O

Animal, v.: 6 p.:468 - 475, 2012

Palabras clave: rumen bacteria chemical composition amino acids 15N/N microbial nutrient supply

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17517311

DOI: [10.1017/S1751731111001807](https://doi.org/10.1017/S1751731111001807)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interphase morphology in glass fiber/PMMA modified epoxy matrix composites. Effect of molecular weight of PMMA (Completo, 2012)

OLMOS D , Arroyo JM , GONZÁLEZ-BENITO J

Polymer Testing, v.: 31 p.:785 - 791, 2012

Palabras clave: glass fiber Polymer matrix composites interface/interphase morphology electron microscopy

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

ISSN: 01429418

DOI: [10.1016/j.polymertesting.2012.05.009](https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2012.05.009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vitro efficiency of combined acid-heat treatments for protecting sunflower meal proteins against ruminal degradation (Completo, 2011)

Arroyo JM, GONZÁLEZ J, MUÑOZ J, ALVIR MR, RODRÍGUEZ CA, IBAÑEZ MA, DEL CASTILLO MD

Animal, v.: 5 p.:1188 - 1194, 2011

Palabras clave: protein protection acid-heat treatments malic acid orthophosphoric acid in vitro

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17517311

DOI: [10.1017/S1751731111000279](https://doi.org/10.1017/S1751731111000279)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of protein protection with orthophosphoric or malic acid and heat in lamb fattening diets (Resumen, 2011)

Arroyo JM, DÍAZ-ROYÓN F, ALVIR MR, JIMENO V, SÁNCHEZ S, GONZÁLEZ J

Journal of Animal Science, v.: 89 p.:392 - 392, 2011

Palabras clave: protein protection acid-heat treatments

Areas de conocimiento:

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

Carne Ovina

ISSN: 00218812

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of microbial contamination on in situ estimates of ruminal degradability of fiber fractions (Resumen, 2011)

GUEVARA-GONZÁLEZ JA, Arroyo JM, DÍAZ-ROYÓN F, GONZÁLEZ J

Journal of Animal Science - JAS, v.: 89 p.:138 - 138, 2011

Palabras clave: microbial contamination ruminal degradation fibre fractions

Areas de conocimiento:

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

Carne Ovina

ISSN: 00218812

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of ensiling on in situ ruminal degradability and intestinal digestibility of corn forage. (Completo, 2010)

GONZÁLEZ J, FARÍA-MARMOL J, Arroyo JM, CENTENO C, MARTINEZ A

Archives of Animal Nutrition, v.: 64 p.:204 - 220, 2010

Palabras clave: microbial contamination digestibility ensiling rumen metabolism sheep transit time

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0003942X

DOI: [10.1080/17450391003691450](https://doi.org/10.1080/17450391003691450)

In situ evaluation of the protein value of wheat grain corrected for ruminal microbial contamination (Completo, 2009)

Arroyo JM, GONZÁLEZ J, RODRÍGUEZ CA, ALVIR MR, OUARTI M

Journal of the Science of Food and Agriculture, v.: 89 p.:731 - 734, 2009

Palabras clave: effective degradability effective intestinal digestibility microbial contamination

protein wheat

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00225142

DOI: [10.1002/jsfa.3495](https://doi.org/10.1002/jsfa.3495)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Comportamiento ingestivo en corderos alimentados con dietas mixtas (2018)

Resumen

FERNANDEZ-TURREN G., REPETTO, J. L., Arroyo JM, Pérez-Ruchel A., Cajarville C

Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada

Correlación entre parámetros de la canal de corderos medidos in vivo por ultrasonografía y post-mortem (2018)

Resumen
Urioste MJ , Fariña V , Martínez V , Criado L , Pereira D , Luzardo S , Pérez-Ruchel A , REPETTO, J. L. , Cajarville C , Arroyo JM

Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal
Pagina inicial: 27
Pagina final: 27
Publicación arbitrada

Aspectos claves a considerar para lograr aumentos de 300 gramos diarios en engorde intensivos de corderos (2018)

Completo
Arroyo JM , Pérez-Ruchel A , REPETTO, J. L. , Cajarville C

Evento: Nacional
Descripción: XLVI Jornadas Uruguayas Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2018
Pagina inicial: 42
Pagina final: 51
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Estimación del consumo de materia seca en corderos alimentados con dietas mixtas: Oferta y Rechazo vs. Tio2 (2018)

Resumen expandido
Fernández-Turren G , REPETTO, J. L. , Arroyo JM , Pérez-Ruchel A , DINI, Y , Kozloski GV , Cajarville C

Evento: Nacional
Descripción: XLVI Jornadas Uruguayas Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2018
Pagina inicial: 202
Pagina final: 204
Publicación arbitrada

Engorde intensivo de corderos: Estrategias de alimentación en sistemas mixtos que incluyen pasturas (2018)

Completo
Pérez-Ruchel A , REPETTO, J. L. , Arroyo JM , Cajarville C

Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal
Pagina inicial: 45
Pagina final: 48
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

In vitro intestinal digestion of sorghum grains subjected to different post-harvest treatments in pigs (2017)

Resumen expandido

Brambillasca S, Fernández-García M., Barreto M, Fabiani G, Arroyo JM, REPETTO, J. L., Cajarville C

Evento: Internacional

Descripción: 54. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: in vitro digestion fermentation cereals swine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

In vitro intestinal digestion of high moisture sorghum grains with different tannin levels and moisture content for pigs (2017)

Resumen expandido

Fernández-García M., Brambillasca B, Barreto M, Fabiani G, Arroyo JM, REPETTO, J. L., Cajarville C

Evento: Internacional

Descripción: 54. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

DIETAS MIXTAS COMPUESTAS POR FORRAJE Y RACIÓN TOTALMENTE MEZCLADA EN ENGORDE INTENSIVO DE CORDEROS: ACTIVIDAD FERMENTATIVA DEL INÓCULO (2017)

Resumen expandido

FERNÁNDEZ-TURREN G, PÉREZ-RUCHEL A, GRIGNOLA S, FONTES A, URIOSTE MJ, KOZLOSKY GV, Arroyo JM, REPETTO JL, CAJARVILLE C

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: corderos inóculo

Areas de conocimiento:

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

Composición de ácidos grasos en el músculo Longissimus Dorsi de corderos alimentados con dietas mixtas: ración totalmente mezclada y alfalfa fresca (2017)

Resumen

FARIÑA V, Arroyo JM, LUZARDO S, DE SOUZA G, REPETTO JL, CAJARVILLE C, URIOSTE MJ, PÉREZ-RUCHEL A

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

DESEMPEÑO DE CORDEROS DE ENGORDE INTENSIVO ALIMENTADOS A BASE DE DIETAS MIXTAS CON DISTINTAS FUENTES DE ENERGÍA (2017)

Resumen expandido

URIOSTE MJ, LUZARDO S, DE SOUZA G, PÉREZ-RUCHEL A, FARIÑA V, FERNÁNDEZ-TURREN G, REPETTO JL, CAJARVILLE C, Arroyo JM

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Dietas mixtas Engorde corderos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Efectos del tratamiento con ácido fosfórico y calor sobre el aprovechamiento ruminal e intestinal del guisante de primavera (2011)

Completo
DÍAZ-ROYÓN F , GONZÁLEZ J , ALVIR MR , Arroyo JM

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad: Zaragoza (España)
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Pagina inicial: 204
Pagina final: 206
ISSN/ISBN: 978-84-615-006
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: utilización digestiva tratamiento ácido-calor guisante
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Contaminación microbiana ruminal de la fibra en gramíneas y efectos sobre sus estimas de degradación ruminal (2011)

Completo
GUEVARA-GONZÁLEZ JA , GONZÁLEZ J , Arroyo JM

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad: Zaragoza (España)
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Pagina inicial: 321
Pagina final: 323
ISSN/ISBN: 978-84-615-006
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: degradabilidad ruminal contaminación microbiana heno gramíneas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Papel

Efectos del modelo de transito sobre las estimas de degradabilidad ruminal in situ de forrajes verdes y secos (2010)

Completo
GONZÁLEZ J , PEPAX , Arroyo JM , GUEVARA-GONZÁLEZ JA , ALVIR MR , AYED M , HEDIA

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes
Ciudad: Zamora-Miranda do Douro
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 4ª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes
Pagina inicial: 347
Pagina final: 352

ISSN/ISBN: 978-84-9773-50

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de León, Área de Publicaciones

Ciudad: Leon

Palabras clave: degradabilidad ruminal transito digestivo forraje verde forraje seco

Areas de conocimiento:

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

Efectos de la relación veza:avena sobre la utilización ruminal de estos henos en ovinos (2010)

Completo

GONZÁLEZ J , RUBIO J , Arroyo JM

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes

Ciudad: Zamora-Miranda do Douro

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:4ª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes

Pagina inicial: 353

Pagina final: 358

ISSN/ISBN: 978-84-9773-50

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de León, Área de Publicaciones

Ciudad: Leon

Palabras clave: utilización digestiva veza-avena ovino

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efectos del modelo de transito y de la contaminación microbiana en el rumen sobre las estimas in situ de utilización digestiva de diferentes alimentos (2009)

Completo

MOUHBI R , GONZÁLEZ J , GUEVARA-GONZÁLEZ JA , Arroyo JM

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza (España)

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:XIII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Pagina inicial: 325

Pagina final: 327

ISSN/ISBN: 978-84-613-231

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: transito digestivo utilización digestiva

Areas de conocimiento:

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

Efectos del uso de sulfito sódico para estimar el contenido y degradabilidad ruminal de la fibra neutro detergente y su N asociado en diferentes tipos de alimentos (2009)

Completo

GUEVARA-GONZÁLEZ JA , GONZÁLEZ J , MOUHBI R , Arroyo JM , ALVIR MR

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza (España)

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:XIII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Pagina inicial: 328

Pagina final: 330

ISSN/ISBN: 978-84-613-231

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: degradabilidad ruminal sulfito sódico N asociado a fibra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

☒ Efficacy of the combined use of acids and heat to protect protein from sunflower meal against rumen degradation: 1. Metabolizable protein supply (2009)

Completo
Arroyo JM , GONZÁLEZ J

Evento: Internacional
Descripción: Proceedings of the XIth International Symposium on Ruminant Physiology
Ciudad: Clermont-Ferrand, France
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Ruminant Physiology. Digestion, metabolism and effects of nutrition on reproduction and welfare
Página inicial: 116
Página final: 117
ISSN/ISBN: 978-90-8686-11
Publicación arbitrada
Editorial: Wageningen Academic Publishers
Ciudad: Wageningen, the Netherlands
Palabras clave: protein protection acid-heat treatments
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

☒ Efficacy of the combined use of acids and heat to protect protein from sunflower meal against rumen degradation: 2. feed amino acid supply (2009)

Completo
GONZÁLEZ J , Arroyo JM

Evento: Internacional
Descripción: Proceedings of the XIth International Symposium on Ruminant Physiology
Ciudad: Clermont-Ferrand, France
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Ruminant Physiology. Digestion, metabolism and effects of nutrition on reproduction and welfare
Página inicial: 188
Página final: 189
ISSN/ISBN: 978-90-8686-11
Publicación arbitrada
Editorial: Wageningen Academic Publishers
Ciudad: Wageningen, the Netherlands
Palabras clave: acid-heat treatments amino acids
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

☒ Efectos de la tasa de conminución de partículas y de su contaminación microbiana en el rumen sobre la valoración in situ de un heno de ray-grass italiano (2007)

Completo
GONZÁLEZ J , Arroyo JM , ALVIR MR , RODRÍGUEZ CA , OUARTI M

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad: Zaragoza (España)
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: XII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Página inicial: 105
Página final: 107
ISSN/ISBN: 1130-6009
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: tasa de conminución contaminación microbiana raygras italiano
Áreas de conocimiento:

📄 Efectos de la contaminación microbiana sobre la valoración in situ del grano de trigo (2007)

Completo

Arroyo JM , GONZÁLEZ J , RODRÍGUEZ CA , ALVIR MR , OUARTI M

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza (España)

Año del evento: 2007

Página inicial: 99

Página final: 101

ISSN/ISBN: 1130-6009

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: contaminación microbiana trigo

Áreas de conocimiento:

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

📄 Protección frente a la degradación ruminal de la harina de girasol mediante el tratamiento con ácidos y calor (2005)

Completo

GONZÁLEZ J , Arroyo JM , ALVIR MR , RODRÍGUEZ CA , OUARTI M

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza (España)

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XI Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA), Información Técnica Económica Agraria

Página inicial: 542

Página final: 544

ISSN/ISBN: 1130--600

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: degradabilidad ruminal harina de girasol tratamiento ácidos-calor

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

SISTEMA NACIONAL DE BECAS: BECAS DE MAESTRIA NACIONALES, ÁREAS ESTRATEGICAS 2017 (2017)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

PLOS ONE (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Veterinaria (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Production Science (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Feed Science and Technology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ciência Rural (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Dairy Science (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Producción Animal (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -
UDELaR , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Utilización digestivo-metabólica de dietas mixtas compuesta por forraje y ración totalmente mezclada en engorde intensivo de corderos (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -
UDELaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Nutrición de Rumiantes
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Fernández Turren
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de Carne Ovina

Comportamiento productivo de corderos alimentados con ración totalmente mezclada y pastoreo de alfalfa en periodos alternados del día (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -
UDELaR , Uruguay
Programa: Maestría en Producción Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María José Urioste
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Alimentación de ovinos Sistemas intensivos de producción Producción de carne ovina Dietas mixtas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de Carne Ovina

GRADO

Desempeño productivo de corderos utilizando diferentes dietas mixtas y fuentes energéticas (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Felipe Cordero, Esteban Negrín, Fernando Valdez

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Extraordinario Doctorado (2012)

(Nacional)

Universidad Politécnica de Madrid

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	53
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	23
Resumen	9
Trabajos en eventos	21
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	7
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1