

CURRICULUM VITAE

1. Datos de Identidad

Apellido y nombres: **Gonda, Horacio Leandro**
Domicilio laboral: Departamento de Producción Animal
Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA
Paraje Arroyo Seco S/N
7000 Tandil, ARGENTINA
Teléfono/Fax: (0249) 4385850 (interno 213)
Correo electrónico: hgonda@vet.unicen.edu.ar

2. Títulos Universitarios

Grado académico: **Ingeniero Agrónomo**, Universidad Nacional de La Plata
Grado académico: **Magister Scientiae en Producción Animal**, Universidad Nacional de Mar del Plata
Grado académico: **Doctor en Filosofía (PhD)**, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia

3. Posición actual

2007-presente **Profesor Titular, dedicación exclusiva (ordinario)**. Área de Alimentos y Alimentación, Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Tandil, Argentina.

4. Antecedentes en Docencia

4.1. Docencia de grado y posgrado en la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia; Universidad Federal de Rio Grande del Sur, Porto Alegre, Brasil; y Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina.

4.2. Vinculación con posgrados del extranjero:

Agosto 2007-2015. **Coordinador asistente** (a cargo), Proyectos 033/07 y 058/11. **Programa Binacional de Centros Asociados de Posgrado Brasil/Argentina (CAPES-SPU)**, Programa de Posgraduación en Zootecnia, Facultad de Agronomía, Universidad Federal de Río Grande del Sur, Porto Alegre, Brasil y Doctorado en Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Septiembre-noviembre 2010. **Profesor invitado. Programa de Maestría Erasmus Mundus "Food of Life", Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia.** Financiado por el programa Erasmus Mundus de la Comunidad Europea.

Septiembre 2011- junio 2013. **Investigador invitado (Invited Senior Scientist). Departamento de Nutrición y Manejo, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia.**

Agosto 2012. EMFOL Módulo Introductorio y Escuela de Verano. **Programa de Maestría Erasmus Mundus "Food of Life"**. Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España. Docente invitado. 19-26 de agosto de 2012.

5. Antecedentes en Investigación

1999-2003. **Proyecto FONCYT/PICT 98 N° 08-03881** Investigador responsable: Guillermo D. Milano. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. SeCyT. Grado de participación: integrante del grupo responsable. Título: *Regulación nutricional del metabolismo esplácnico en rumiantes.*

2003-2005. **Proyecto de investigación. Código 03/H143** Director: Michael H. Wade. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Grado de participación: coordinador de línea y director interino (por licencia del director) marzo-agosto 2003. Título: *Eficiencia biológica y económica de la producción de carne bovina en sistemas de base pastoril.*

2002-2007. **Proyecto FONCYT/PICT00 N° 08-09788** Investigador responsable: Horacio L. Gonda (desde abril de 2005). Michael H. Wade (hasta marzo de 2005). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. SeCyT. Grado de participación: investigador responsable desde abril de 2005. Título: *Efectos de la estructura de la pastura, de la presión de pastoreo y de la suplementación sobre el consumo de forraje y el comportamiento ingestivo en bovinos en pastoreo.* Duración: 3 años.

2004-2008. **Proyecto FONCYT/PICT02 N° 08-13092** Investigador responsable: Guillermo D. Milano. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. SeCyT. Grado de participación: integrante del grupo responsable. Título: *Metabolismo proteico en rumiantes alimentados con dietas ricas en nitrógeno de rápida disponibilidad ruminal*. Duración: 3 años.

2006-2008. **Programa de investigación. Código 03/H194** Director de programa: Horacio L. Gonda. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Grado de participación: director de programa y de proyecto. Título: *Producción animal en sistemas pastoriles. Consumo, eficiencia de utilización de nutrientes, calidad de carne y modelización*.

2008-2009. **Proyecto de investigación. III Compulsa Técnica para Proyectos de Investigación.** Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. Director del proyecto: Horacio L. Gonda. Título: *Ganancia de peso y eficiencia de utilización de la energía y del nitrógeno consumidos por terneros en pastoreo rotativo. Horario de acceso a la franja diaria: mañana vs tarde*.

2008-2010. **Proyecto de investigación y vinculación internacional PROSUL**, Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia, CNPq, Brasil. Responsable: Paulo C. de F. Carvalho. Comité gestor: Horacio L. Gonda (integrante del comité). Título: *Estratégias de manejo em pastagens naturais do Bioma Pampa: interações planta-animal e suas repercussões na produção animal e na diversidade florística*. Países participantes: Argentina, Brasil y Uruguay.

2009-2011. **Proyecto de investigación. Código 03/H231** Director: Horacio L. Gonda. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Título: *Comportamiento ingestivo, consumo y eficiencia de utilización de nutrientes en bovinos en pastoreo*.

Mayo 2010-diciembre 2010 **Proyecto de investigación** Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. Director: Horacio L. Gonda. Título: *Cuantificación de la emisión de metano en rumiantes en pastoreo. Efecto de la fertilización con nitrógeno*.

2011-2013. **Proyecto FONCYT/PICT02 N° 2010-1010** Investigador responsable: Roberto Gratton-Paula Juliarena. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. SeCyT. Grado de participación: integrante del grupo responsable. Título: *Desarrollos y aplicaciones de técnicas para medir la emisión de metano por parte de rumiantes en pastoreo*. Duración: 3 años.

2011-2013. **Proyecto sobre lípidos en dieta y lipólisis en leche en vacas lecheras** (financiados por SLF, Suecia). Departamento de Nutrición y Manejo, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia. Grado de participación: investigador invitado (Septiembre 2011-Junio 2013).

2011-2013. **Proyecto sobre dieta y emisión de metano en vacas lecheras** (financiado por SLF y FORMAS, Suecia). Departamento de Nutrición y Manejo, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia. Grado de participación: investigador invitado (Septiembre 2011-Junio 2013).

2012-2015. **Proyecto de investigación. Código 03/H257** Director: Horacio L. Gonda. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Título: *Comportamiento ingestivo, consumo, eficiencia de utilización de nutrientes y emisión de gases con efecto invernadero en bovinos en pastoreo*.

Agosto 2012-Marzo 2014. **Proyecto de investigación** Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. Directores: Horacio L. Gonda y Roberto Gratton. Título: *Estrategias de mitigación de la emisión de metano en rumiantes en pastoreo*.

Mayo 2015-presente. **Proyecto internacional FAO-Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases**. Responsables: Victoria Hatton y Carolyn Opio. Título: *Improved quantification of the technical and economic greenhouse gas mitigation potential of the agricultural sector*. Grado de participación: miembro del comité asesor y persona de contacto por Argentina.

Mayo 2015-Abril 2017. **Proyecto de investigación** Director: Patricia Ricci. EEA INTA Balcarce. Título: *Proyecto Regional con Enfoque Territorial - BASUR 1272101 Actividad 32369: Estimación a campo de emisiones de metano en vacas de cría*. Grado de participación: colaborador extra INTA.

Enero 2016-Diciembre 2018 **Programa de investigación. Código: 03/H289**. Director de programa y de proyecto: Horacio L. Gonda. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Título: *Producción de carne bovina: eficiencia, impacto ambiental e higiene e inocuidad del producto*.

6. Antecedentes en evaluación

6.1. Jurado de tesis de maestría (Universidades de La Plata y Mar del Plata) y de doctorado (Universidad Sueca de Ciencias Agrarias).

6.2. Evaluador de programas y proyectos de las universidades de Morón, Buenos Aires y La Plata.

6.3. Evaluador de artículos científicos

1996 **Co-editor** de los anales de la reunión sobre "*Recent advances in small ruminant nutrition*", Seminario de la Red FAO-CIHEAM. Rabat, Marruecos, 24 al 26 de octubre de 1996. (*Scientific editors: J. E. Lindberg, H. L. Gonda & I. Ledin. Options méditerranéennes, Serie A: Séminaires Méditerranéennes, No. 34, 254 pp.*). ISBN:2-85352-172-9

1997-2001 **Editor asociado** de la *Revista Argentina de Producción Animal*, Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA).

1998 **Evaluador** de manuscritos para las revistas: *Agricultural and Food Science in Finland, Journal of Dairy Science, Animal Feed Science and Technology, Livestock Science* y *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*.

1999-2002; 2011-2014 **Miembro del Comité Editorial Asesor** de la revista *Animal Feed Science and Technology*, Elsevier Science.

Desde 2015 **Editor responsable** de la *Revista Argentina de Producción Animal*, Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA).

7. Formación de recursos humanos

7.1. Tesis doctorales finalizadas

1995-1999 "*Amino acid utilization in pigs fed forage meals diets*" Candidata: Vet. Mariona Reverter. Institución: Universidad Sueca de Ciencias Agrarias. Uppsala, Suecia. Responsabilidad: **miembro del comité asesor.**

2008-2010 "*Relações Planta-Animal em Sistemas Pastoris Complexos*". Candidata: Carolina Bremm. Institución: Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Responsabilidad: **Co-director.**

2008-2011 "*Grazing behaviour and forage intake of beef cattle on natural grasslands*". Candidato: Julio Kuhn da Trindade. Institución: Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Responsabilidad: **Co-director.**

2009-2011 "*Influência de diferentes métodos e intensidades de pastejo no consumo de azevém e emissão de metano em ovinos*". Candidata: Glaucia Azevedo do Amaral. Institución: Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Responsabilidad: **Co-director.**

2007-2012 "*Eficiencia de utilización del nitrógeno consumido por terneros en pastoreo alimentados con dietas con diferentes relaciones de nitrógeno:carbohidratos degradables en rumen*". Candidato: Med. Vet. Federico Sánchez Chopa. Institución: Doctorado en Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA. Responsabilidad: **Director.**

2007-2012 "*Consumo y comportamiento ingestivo de terneros en pastoreo. Efectos de la suplementación energética, el momento de asignación y la estructura de la pastura*". Candidata: Lic. Biol. Laura B. Nadin. Institución: Doctorado en Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA. Responsabilidad: **Director.**

2010-2012 "*Determinação das alturas de entrada e saída no manejo de pastos pelo método de pastejo rotativo visando elevadas taxas de ingestão de forragem*". Candidato: Jean Mezzarina. Institución: Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Responsabilidad: **Co-director.**

2012-2014 *“O som de pastejo: desenvolvimento da bioacústica para descrever e quantificar o processo ingestivo nos ambientes pastoris”*. Candidata: Lidiane Fonseca. Institución: Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Responsabilidad: **Miembro del comité orientador**.

7.2. Tesis doctorales en curso

2010-presente *“Emisión de metano en bovinos en pastoreo y humedales de la región central de la provincia de Buenos Aires”*. Candidata: Med. Vet. Karen E. Williams. Institución: Doctorado en Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA. Responsabilidad: **Director**.

2012-presente *“Relação planta-herbívoro em ambientes pastoriles complexos”*. Candidato: Renato Alves de Olivera Neto. Institución: Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Responsabilidad: **Miembro del comité orientador**.

2013-presente *“Methanogens and enteric methane production in dairy cows”*. Candidata: Rebecca Danielsson. Institución: Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencia Animal, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias. Suecia. Responsabilidad: **Miembro del comité orientador**.

2015-presente *“Eficiencia en el uso del nitrógeno por vacas lecheras y su impacto en el ambiente”*. Candidata: María Paz Tieri. Institución: Doctorado en Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA. Responsabilidad: **Director**.

7.3. Proyectos posdoctorales en curso

2013-presente *“Cuantificación de la emisión de óxido nitroso y su relación con la eficiencia de utilización del nitrógeno consumido en rumiantes en pastoreo”*. Candidato: Dr. Federico Sánchez Chopa. Becario posdoctoral CONICET (desde octubre de 2013). Responsabilidad: **Director**.

7.4. Dirección o Codirección de Tesis de Maestría finalizadas

2011-2012 *“Effect of botanically diverse pastures on the milk fatty acid profiles in New Zealand dairy cows”*. Candidata: Anim. Sci. Gunilla Ström. Institución: Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencia Animal, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia. Responsabilidad: **Director**.

2012-2013 *“Effect of dietary fatty acids on milk fat lipolysis”*. Candidata: Anim. Sci. Caroline Robertsson. Institución: Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencia Animal, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, Uppsala, Suecia. Responsabilidad: **Director**.

8. Jurado de concursos docentes

2008 *Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce. Primer concurso de reválida. Cargos a concursar: Prof. Titular, Prof. Adjunto, Jefe de Trabajos Prácticos y Ayudante de Primera. Responsabilidad: miembro de la Comisión Evaluadora.*

2014 *Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, Carrera de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires, Junín. Cargos a concursar: Prof. Titular, Prof. Asociado, Jefe de Trabajos Prácticos y Ayudante de Primera. Responsabilidad: miembro del jurado.*

9. Publicaciones

9.1. Trabajos de investigación (con referato)

Gallardo, M.R.A., Cangiano, C., Gagliostro, G. y Gonda, H.L. 1991. *Consumo de vacas lecheras en pastoreo. I. Efecto de la suplementación con grano de maíz sobre la tasa de sustitución y la producción de leche*. Revista Argentina de Producción Animal, 11: 381-389. ISSN 0326-0550

Gonda, H.L., Rearte, D.H., García, P.T., Gallardo, M.R.A., Santini, F.J. y Garciarena, A.D. 1992. *Efecto del estado de madurez de la pastura sobre el consumo de forraje y la producción y composición de la leche*. Revista Argentina de Producción Animal, 12: 223-234. ISSN 0326-0550

Gonda, H.L., Rearte, D.H., García, P.T., Santini, F.J. y Maritano de Correche, M. 1992. *Efecto del contenido de lípidos de la pastura sobre la composición de la grasa de la leche*. Revista Argentina de Producción Animal, 12: 235-251. ISSN 0326-0550

Gonda, H.L. y Lindberg, J.E. 1993. *Prediction of energy status in sheep from blood metabolites*. En: Sheep and goat nutrition. Nassis, A., ed. FAO-CIHEAM-EC: 49-53.

Lindberg, J.E., Gonda, H.L. y Wejdemar, Kjell. 1993. *Smältbarhet och energiinnehåll i vete- och kornfoderstater utfodrade till tjurkalvar*. ("Digestibilidad y contenido de energía de dietas con trigo y cebada consumidas por terneros machos"). Departamento de Nutrición Animal y Manejo, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias. Uppsala, Suecia. Reporte 218. ISSN 0347-9838.

Bertilsson, J., Gonda, H.L. y Lindberg, J.E. 1994. *Effects of level and degradability of rapeseed meal in rations for dairy cows. 1. Animal performance*. Acta Agriculturae Scandinavica, Section A., Animal Science, 44: 222-229. ISSN 0906-4702

Gonda, H.L. y Lindberg, J.E. 1994. *Evaluation of dietary nitrogen utilization in dairy cows based on urea concentrations in blood, urine and milk, and on urinary concentration of purine derivatives*. Acta Agriculturae Scandinavica, Section A., Animal Science, 44: 236-245. ISSN 0906-4702

Gonda, H.L., Lindberg, J.E. y Bertilsson, J. 1995. *Effects of level and degradability of rapeseed meal in rations for dairy cows. 2. Diet digestibility, dietary nitrogen partition and purine derivatives excretion*. Acta Agriculturae Scandinavica, Section A., Animal Science, 45 : 36-44. ISSN 0906-4702

Gonda, H.L., Emanuelson, M. y Murphy, M. 1996. *The effect of roughage to concentrate ratio in the diet on nitrogen and purine metabolism in dairy cows*. Animal Feed Science and Technology, 64: 27-42. ISSN 0377-8401

Lindberg, J.E. y Gonda, H.L. 1996. *Fibre and protein digestion in goats. (Invited Review)* En: VI International Conference on Goats. International Academic Publishers. China. (First edition) 2: 495-509. ISBN 7-80003-359-7/S.30 (También publicado como: Lindberg, J E. y Gonda, H.L. 1997. Fibre and protein digestion in goats. Cah. Options Méditerr. 25, 47-58).

Gonda, H.L. y Lindberg, J.E. 1997. *Effect of diet on milk allantoin and its relationship with urinary allantoin in dairy cows*. Journal of Dairy Science, 80: 364-373. ISSN 0022-0302

Gonda, H.L., Lindberg, J.E. y Holtenius, K. 1997. *Plasma levels of energy metabolites and pancreatic hormones in relation to the level of intake and intraruminal infusions of volatile fatty acids in fed wether sheep*. Comparative Biochemistry and Physiology, Part A: Physiology, 116: 65-73. ISSN 1095-6433

Reverter, M., Lundh, T., Gonda, H.L. y Lindberg, J.E. 2000. *Portal net appearance of amino acids in growing pigs fed a barley-based diet with inclusion of three different forage meals*. British Journal of Nutrition, 84: 483-494. ISSN 0007-1145

Carvalho, P.C.F., Trindade, J.K., Mezzalira, J.C., Poli, C.H.E.C., Nabinger, C., Genro, T.C.M. y Gonda, H.L. 2009. *Do bocado ao pastoreio de precisão: Compreendendo a interface planta-animal para explorar a multifuncionalidade das pastagens*. Revista Brasileira de Zootecnia, 38 (Supl. Esp.): 109-122. ISSN 1806-9290

Carvalho, P.C.F.; Trindade, J.K.; Silva, S.C. da; Bremm, C.; Mezzalira, J.C.; Nabinger, C.; Amaral, M.F.; Carassai, I.A.; Martins, R.S.; Genro, C.M.; Gonçalves, E.N.; Amaral, G.A.; Gonda, H.L.; Poli, C.H.E.C. y Santos, D.T. dos. 2009. *Consumo de forragem por animais em pastejo: analogias e simulações em pastoreio rotativo*. En: *Intensificação de sistemas de produção animal em pasto*. Silva, S.C. da; Pedreira, C.G.S.; Moura, J.C. de y Faria, V.P de, Editors. Fundação de Estudos Agrários, Luiz de Queiroz-FEALQ. Brasil. Pp: 61-94. ISSN 2175-0823

Trindade, J.K. da, Carvalho, P.C.de F., Neves, F.P., Pinto, C.E., Gonda, H.L., Nadin, L.B. and Correira, L.H.S. 2011. *Potencial de um método acústico em quantificar as atividades de bovinos em pastejo*. Pesq. Agropec. Bras., Brasília, 46:965-968. ISSN 0100-204X

Fonseca, L., Mezzalira, J.C., Bremm, C., Filho, R.S.A., Gonda, H.L. and Carvalho, P. C.de F. 2012. *Management targets for maximising the short-term herbage intake rate of cattle grazing in Sorghum bicolor*. Livestock Science, 145: 205-211. ISSN 1871-1413

Trindade, J.K. da, Pinto, C.E., Neves, F.P., Mezzalira, J.C., Bremm, C., Genro, T.C.M., Tischler, M.R., Nabinger, C., Gonda, H.L. and Carvalho, P.C. de F. 2012. *Forage allowance as a target of grazing management: implications on grazing time and forage searching*. Rangeland Ecology & Management Journal, 65:382–393. ISSN 1550-7424

Nadin, L.B., Sánchez Chopa, F., Gibb, M., Trindade, J.K., Amaral, G., Carvalho, P. and Gonda, H.L. 2012. *Comparison of methods to quantify bite rate in calves grazing winter oats with different structures*. Applied Animal Behaviour Sciences, 139:50-57. ISSN 0168-1591

Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B. and Gonda, H.L. 2012. *Two different drying methods of bovine faeces for estimating n-alkane concentration, intake and digestibility: a comparison*. Animal Feed Science and Technology, 177:1-6. ISSN 0377-8401

Bremm, C., Laca, E.A., Fonseca, L., Mezzalira, J.C., Gomes Elejalde, D.A., Gonda, H.L. and Carvalho, P.C. de F. 2012. *Foraging behaviour of beef heifers and ewes in natural grasslands with distinct proportions of tussocks*. Applied Animal Behaviour Sciences, 141:108-116. ISSN 0168-1591

Mezzalira, J.C., Carvalho, P.C. de F., Fonseca, L., Bremm, C., Cangiano, C., Gonda, H.L. and Laca, E.A. 2014. *Behavioural mechanisms of intake rate by heifers grazing swards of contrasting structures*. Applied Animal Behaviour Sciences, 153:1-9. ISSN 0168-1591

Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B., Agnelli, L., Trindade, J.K. and Gonda, H.L. 2015. *Nitrogen balance in Holstein steers grazing winter oats: effect of nitrogen fertilization*. Animal Production Science. Disponible online <http://dx.doi.org/10.1071/AN141007> (eISSN: 1836-5787). En prensa.

Trindade, J.K. da, Neves, F.P., Pinto, C.E., Bremm, C., Mezzalira, J.C., Nadin, L.B., Genro, T.C.M., Gonda, H.L. and Carvalho, P.C. de F. 2015. *Daily forage intake on natural grassland: response to forage allowance and sward structure*. Rangeland Ecology & Management Journal. ISSN 1550-7424. En prensa.

9.2. Capítulos de libros y revisiones por invitación

Carvalho, P.C.F.; Mezzalira, J.C.; Fonseca, L.; Wesp, C.L.; Trindade, J.K.; Neves, F.P.; Pinto, C.E.; Amaral, M.F.; Bremm, C.; Amaral, G.A.; Santos, D.T.; Sánchez Chopa, F.; Gonda, H.L.; Nabinger, C. y Poli, C.H.E.C. 2009. *Do bocado ao sitio de pastejo: Manejo em 3D para compatibilizar a estrutura do pasto e o processo de pastejo*. In: Flavio Faria de Souza; Antonio Ricardo Evangelista; Jalison Lopes; Dawson Jose Guimaraes Faria; Andrea Krystina Vinente; Caio Augustus Fortes; Jose Libencio Babilonia. (Org.). VII Simposio e III Congresso de Forragicultura e Pastagens. Lavras-MG: UFLA, 2009, v. 1, p. 116-137.

Carvalho, P.C.F.; Gonda, H.L.; Wade, M.H.; Mezzalira, J.C.; Amaral, M.F.; Gonçalves, E.N.; Santos, D.T.; Nadin, L.; Poli, C.H. 2008. *Características estruturais do pasto e o consumo de forragem: o quê pastar, quanto pastar e como se mover para encontrar o pasto*. En: Odilon Gomes Pereira, José Antônio Obeid, Dilermando Miranda da Fonseca, Domicio do Nascimento Junior (Eds.). 4^{to} Simposio sobre Manejo Estratégico de Pasturas y 2^{do} Simposio Internacional de Producción Animal en Pastoreo. Viçosa, Brasil. Suprema Gráfica e Editora Ltda.pp. 101-130.

Carvalho, P.C.F.; Trindade, J.K.; Mezzalira, J.C.; Bremm, C. and Gonda, H.L. *Studies on forage intake in grazing ruminants and their impact on ruminant production*. III International Symposium on Advances on Research Techniques for Ruminant Nutrition. Pirassununga, Brazil. March 2011 (Invited paper).

9.3. Publicaciones en actas de congresos (con referato)

9.3.1. Trabajos completos en actas de congresos

Milano, G.D.; Sánchez Chopa, F.; Nadin, L.B. and Gonda, H.L. 2008. *Previous nutrition and entry time to pasture affect weight gain and grazing behaviour in steers*. Grassland Science in Europe, 13: 831-833. ISBN 978-91-85911-47-9

Bakker, M.L., Ferragine, M.C., Gonda, H.L., Nadin, L.B. y Sánchez Chopa, F. 2009. *Conteúdo e padrão de n-alcenos nos componentes morfológicos do azevém perene (Lolium perenne) em estado reprodutivo numa pastagem do sudeste de Buenos Aires, Argentina*. 46^o Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Zootecnia, 14-17 de julio, Maringá, Brasil. ISSN 1806-9290.

Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B. y Gonda, H.L. 2009. *Two different drying methods of bovine faeces for estimating n-alkane concentration, intake and digestibility: a comparison*. Ruminant Physiology. Digestion, metabolism and effects of nutrition on reproduction and welfare. Wageningen Academic Publishers, Wageningen, The Netherlands. p. 136-138. ISBN 978-90-8686-119-4

Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B., Trindade, J.K., Amaral, G. and Gonda, H.L. 2010. *Evaluation of time of access to a daily strip on body weight gain and nitrogen balance*. An overview of research on pastoral-based systems in the southern part of South-america. p. 190-192. ISBN: 978-950-658-239-5.

Nadin L.B., Sánchez Chopa F., Agnelli M.L., Moggi R., Casado M.C., Trindade J. and Gonda H.L. 2010. *Short term intake rate and insensible weight losses in steers grazing Avena sativa with three different structures*. An overview of research on pastoral-based systems in the Southern part of South-America. p. 194-196. ISBN: 978-950-658-239-5.

Nadin, L.B., Sánchez Chopa, F., Trindade, J.K., Amaral, G., Milano, G.D., Moreno, L.S. and Gonda, H.L. 2010. *Comparison of methods to quantify bite rate in calves grazing winter oats with different structures*. Grassland in a changing world. Grassland Science in Europe. Vol. 15:898-901. ISBN 978-3-86944-021-7.

Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B., Trindade, J.K., Amaral, G. and Gonda, H.L. 2010. *Effect of entry time to a daily strip on daily weight gain and nitrogen balance*. Grassland in a changing world. Grassland Science in Europe. Vol. 15:997-1000. ISBN 978-3-86944-021-7.

Juliarena, M.P., Fusé, V.S., Priano, M.E., Peralta, L.E., Berkovic, M., Gonda, H.L., Guzmán, S.A., Gere, J.I. y Gratton, R. 2014. *Emisión de metano desde materia fecal de novillos con dietas con distinta relación forraje:grano*. Primera Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica. Serie Actas INIA. Vol. 54:107-108. ISSN 0717-4810.

9.3.2. Resúmenes en actas de congresos (últimos 5 años)

Bakker, M.L., Ferragine, M.C., Nadin, L.B., Sánchez Chopa, F., Hidalgo, L.G., Wade, M.H., Alvarado, P.I., Agnelli, M.L. y Gonda, H.L. 2010. *Consumo de raigrás perenne en estado reproductivo en terneros suplementados con grano de maíz estimado con alcanos*. Revista Argentina de Producción Animal, 30 (Supl. 1): 472-473. ISSN 0326-0550

Williams, K.E., Gere, J.I., Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B., Juliarena, M.P., Gratton, R., Milano, G.D. y Gonda, H.L. 2010. *Metano en el aire expirado por terneros en pastoreo. Horario de ingreso a la franja diaria: mañana vs tarde*. Revista Argentina de Producción Animal, 30 (Supl. 1): 474-475. ISSN 0326-0550

Danielsson, R., Gonda, H.L. and Bertilsson, J. 2013. *Quantifying variation in methane emission between cows by use of IR technique*. Advances in animal biosciences. Proceedings of the 5th greenhouse gases and animal agriculture conference. Dublin, Irlanda. 4, part 2: 552. ISSN 2040-4700.

Amaral, G.A. do, Gere, J.I., David, D.B. de, Savian, J.V., Kohmann, M.M., Bayer, C., Gonda, H.L. and Carvalho, P.C. de F. 2013. *Enteric methane emissions from sheep on pearl millet pastures fertilized with different nitrogen doses*. Advances in animal biosciences. Proceedings of the 5th greenhouse gases and animal agriculture conference. Dublin, Irlanda. 4, part 2: 537. ISSN 2040-4700.

Nadin, L.B., Sánchez Chopa, F., Agnelli, L., Milano, G., Carvalho, P.C. de F. and Gonda, H.L. 2013. *Effect of different sward heights on short-term intake in steers grazing a winter oats pasture*. II International Grazing Behaviour Workshop. 25 - 29 de noviembre. Porto Alegre, RS, Brasil.

Gonda, H.L., Sánchez Chopa, F., Williams, K.E., Nadin, L.B., Gere, J., Agnelli, L., Milano, G., Juliarena, P y Gratton, R. 2014. *Emisión de metano entérico en terneros pastoreando un verdeo (Avena sativa) con o sin fertilización nitrogenada*. Revista Argentina de Producción Animal, 34 (Supl. 1): 372. ISSN 2362-3640

Gonda, H.L., Juliarena, P., Alvarado, P.I., Williams, K.E., Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B., Milano, G., Bakker, M.L., Ferragine, M.C., González, J., Peralta, L. y Gratton, R. 2015. *Emisión de metano entérico en rumiantes estimada mediante la técnica del SF₆. Diferentes protocolos de muestreo*. Revista Argentina de Producción Animal, 35 (Supl. 1): 274. ISSN 2362-3640

10. Participación en Congresos, Jornadas y Otras Reuniones de Carácter Científico o Técnico Como disertante

- 1996 **VI Conferencia Internacional sobre cabras.** Beijing, China. Mayo. Participación: Conferencista invitado. Título de la presentación: *Fibre and protein digestion in goats.*
- 2012 **Sustainable animal production in the Baltic Sea región.** Livestock extension and research network (LEARN Conference). Uppsala, Suecia. 21 de noviembre. Participación: Disertante invitado. Título de la presentación: *Greenhouse gases emissions and livestock production. What can be done?*
- 2014 **128º Exposición de Ganadería, Agricultura e Industria Internacional.** Predio Ferial de Palermo, Buenos Aires, Argentina. 23 de julio. Participación: Disertante invitado. Título de la presentación: *Argentina, ganadería y emisiones de gases de efecto invernadero.*
- 2014 **37º Congreso Argentino de Producción Animal - 2nd Joint Meeting de la American Society of Animal Science y la Asociación Argentina de Producción Animal (ASAS-AAPA) – 39º Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal.** Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA), Puerto Madero, Buenos Aires, Argentina. 20-22 de octubre. Participación: Conferencista invitado. Título de la presentación: *Emisión de gases con efecto invernadero y ganadería de rumiantes.*
- 2014 **Conocer más para producir mejor: Desde la experimentación ambiental a los sistemas de producción** (Jornada). Organizadores: Lic. MSc. Claudia Faverin (INTA-UIB, FCEyN-UNMDP) y M.V. MSc. Gustavo Depetrís (INTA-UIB). Unidad Integrada FCA, UNMdP-EEA INTA Balcarce, Balcarce. 16 de diciembre. Participación: Disertante invitado. Título de la presentación: *Mediciones de metano en pastoreo: experiencias de Tandil.*
- 2015 **Ganadería y cambio climático: situación actual y problemas emergentes.** (Jornada). Organizadores: Lic. MSc. Claudia Faverin (INTA-UIB, FCEyN-UNMDP), M.V. MSc. Gustavo Depetrís (INTA-UIB) y Ing. Agr., PhD. Patricia Ricci (INTA-UIB). Unidad Integrada FCA, UNMdP-EEA INTA Balcarce, Balcarce. 3-4 de noviembre. Participación: Disertante invitado. Título de la presentación: *Metano: fuentes de emisión y determinación. Resultados de experiencias.*