

Nationality: Brazilian

Born: 20 January 1985

e-mail: almeida.amelia@gmail.com

Cell: +55 16 981377273

Interests

- ✓ Impacts of ruminant production in the environment.
- ✓ Nutritional requirements.
- ✓ Sustainability in animal agriculture.
- ✓ Statistical and predictive modelling.
- ✓ Modeling and model evaluation of biological systems.
- ✓ Ruminant nutrition and performance.

Qualifications

- | | |
|-------------|---|
| Nov 2013 | Doctor in Animal Science.
Ruminant Nutrition/Nutritional Requirements
Sao Paulo State University - UNESP/FCAV- Jaboticabal (90%), Brazil
Mentor: Dr. Kleber Tomas de Resende
The Ohio State University (10%), USA
Mentor: Dr. Normand R. St-Pierre |
| Feb 2010 | Master in Animal Science.
Ruminant Nutrition/Feed Evaluation
Univ. Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, Brazil.
Mentor: Iraides Ferreira Furusho Garcia |
| 2004 — 2009 | Bachelor in Animal Science (Honors)
Animal Sciences (Cum Laude)
Univ. Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM (90%), Brazil.
Sao Paulo State University - UNESP/FMVZ - Botucatu (10%), Brazil. |

Complementary qualification

- 2016 Open Source for Open Science: R - course Summer Workshop. Texas A&M, Texas, United States.
- 2016 Texas A&M SAS [®] Analytics Forum, Texas A&M, Texas, United States.
- 2016 NANP Nutrition Models Workshop at the 2017 ADSA Annual Meeting, Pensilvania, United States.
- 2016 The 62nd Annual Texas A& M Beef Cattle Short Course and Industry Trade Show, Texas A&M, Texas, United States.
- 2016 Grand Networks for Grand Challenges: 2016 Grand Challenge Mini Symposia, Texas A&M, Texas, United States.
- 2014 Publicase Intensive Workshop: Writing a scientific article techniques (240 hr), Universidade Estadual Paulista, UNESP, Jaboticabal, Brazil.
- 2012 Molecular Biology Summer Course, The Ohio State University, Ohio, United States.
- 2012 Applied Biometry Spring Course, The Ohio State University, Ohio, United States.
- 2012 Modelers ' Meeting ADSA-ASAS Joint meeting 2012, Arizona, United States.

Work Experience

- Oct 2015 (ongoing) Postdoctoral Research Associate, (Development of models for predicting the energy and protein requirements for growing goats), Sao Paulo State University — UNESP.
- Jan 2016 to Feb 2017 Postdoctoral Research Associate, (A dynamic model to predict dry matter intake associated with fat and protein fluxes in growing goats), Texas A&M University.
- Dec 2014 to Sep 2015 Postdoctoral Research Associate, (Meta-analytical approach in passage rate studies), Sao Paulo State University - UNESP.
- Fev 2013 to Jul 2013 Teaching Assistant (Lecturer) at The OSU, (ANSC-330 Animal Nutrition).
- Mar 2010 to Nov 2014 Graduate Research Assistant, (Energy and protein requirements of male and female Saanen goats), Sao Paulo State University - UNESP.
- Mar 2013 to Sep 2013 Graduate Research Assistant, (Applied Biometry and Molecular Biology), The Ohio State University.
- Aug 2008 to Dec 2008 Teaching Assistant (Lecturer) at UFVJM, (ZOO-016 Ruminant nutrition).

Mar 2008 to Feb 2010	Graduate Research Assistant, (Performance and meat quality of lambs fed different PUFA sources and roughage: concentrate ratios), Univ. Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM.
Oct 2007 to Dec 2007	High school and Secondary school teacher (Mathematics, Physics, English).
Aug 2007 to Oct 2007	Sheep farm manager (embryo transfer protocol).
Mar 2005 to Jul 2007	Undergraduate Research Assistant, (Lamb meat production system using Dorper crossbreed in Curvelo - MG), Univ. Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM.
Fev 2004 to Dec 2004	Teaching Assistant at UFVJM, (BIO002 - Cell Biology).

Leadership and Service

- Member, PhD Committee - Julian Andres Castillo Vargas. Macro mineral requirements for growing dairy goats of different sexes: A meta-analysis. (Co-advisor).
- Editorial reviewer for Brazillian Journal of Animal Science, Ciencia Rural Journal, Small Ruminant Research, Semina Agraria.
- III Mixed Model Workshop Conference Planning Committee, (Campinas, Sao Paulo - Brazil), 2013.
- Graduate Committee UFVJM - Graduate Student Representative from 2008 to 2009.
- Animal Science Undergraduate Symposium: *III Semana de Zootecnia da UFVJM* Planning Committee, (Diamantina, Minas Gerais - Brazil), 2005.
- Coordination of the Undergraduate Student Association aiming to assist researchers and producers in small ruminants (GEPACO) - 2005 to 2007.
- Founder member of the Undergraduate Student Association aiming to assist researchers and producers in small ruminants (GEPACO) - 2005.

Research experience

- 2016 to 2017 - A Comparative Assessment of Dried Distillers Grain, Ionophore, Bambermycin, Saponin, and Condensed Tannin for Methane Emissions Abatement in Beef Cattle. P.I.: Dr. Luis Orlando Tedeschi (luis.tedeschi@tamu.edu).
- 2013 to 2015 - Temperature effect in the energy maintenance requirements in Saanen and Anglo-nubian goats. P.I.: Dr. Marcia Helena Machado da Rocha Fernandes (mhmrochaf@fcav.unesp.br).
- 2013 to 2014 - Animal nutrition for general public. P.I.: Dr. Izabelle Auxiliadora de Almeida Teixeira

(izabelle@fcav.unesp.br).

- 2010 to 2014 - Metabolism, nutritional requirements and carcass traits of growing goats. P.I.: Dr. Kleber Tomas de Resende (resende.kt@gmail.com).
- 2010 to 2013 - Passage rate studies in goats. P.I.: Dr. Izabelle Auxiliadora de Almeida Teixeira (izabelle@fcav.unesp.br).
- 2008 to 2010 - Vitamin E supplementation associated with fat sources and roughage:concentrate ratio fed lambs: performance, carcass and meat quality. P.I.: Dr. Iraides Ferreira Furusho Garcia (iraides.ufla@gmail.com).
- 2007 to 2010 - Generation and convey lamb production system technologies in the semi-arid region of Minas Gerais. P.I.: Dr. Iraides Ferreira Furusho Garcia (iraides.ufla@gmail.com).
- 2005 to 2008 - Lamb meat production system using dorper crossbreed in Curvelo - MG. P.I.: Dr. Iraides Ferreira Furusho Garcia (iraides.ufla@gmail.com).
- 2005 to 2008 - Meat quality of lambs fed diferent PUFA sources and roughage:concentrate ratios. P.I.: Dr. Iraides Ferreira Furusho Garcia (iraides.ufla@gmail.com).

Professional Affiliations

- 2016 to present: American Society of Animal Science (ASAS).
- 2015 to present: The European Federation of Animal Science (EAAP).
- 2012 to present: American Dairy Science Association (ADSA).
- 2006 to present: Brazilian Society of Animal Science.
- 2017 to present: Organization for Women in Science for the Developing World

Summary

As a result of the background above described I have considerable experience in teaching diversely, conveying knowledge to student from basic education up to graduate students. Research assistance, includes, but it is not limited to: grant proposal writing, research studies supervision and management (field trials and laboratory procedures), and results report. Field trial and laboratory skills include: metabolism trials, chemical analysis (e.g., moisture, ash, nitrogen, minerals, ether extract, NDF, ADF), calorimetry, fat acid profile (HPLC); meat analysis (e.g., shear force, cooking losses, color, flavor), and molecular biology (e.g., bacterial culture, clone growth, plasmid isolation, PCR, electrophoresis). Portuguese is my mother language and I have full operational command of the English language communication skills (writing, reading, listening and speaking). I am organized, creative, dedicated, and tenacious. I possess good problem-solving skills, and ability to communicate persuasively and openly.

List of Publication

Paper in refereed scientific journal as sole, first or major author:

- Almeida, A. K., K. T. Resende, L. O. Tedeschi, M. H. M. R. Fernandes, J. G. L. Regadas Filho, I. A. M. A. Teixeira. Using body composition to determine weight at maturity of male and female Saanen goats. Journal of Animal Science, v. 94, p. 2564-2571, [2016](#).
- Almeida, A. K., K. T. Resende, N. R. St-Pierre, S. P. Silva, D. C. Soares, M. H. M. R. Fernandes, A. P. Souza, N. C. D. Silva, A. R. C. Lima, I. A. M. A. Teixeira. Energy requirements for growth in male and female Saanen goats. Journal of Animal Science, v. 93, p. 3163-3932, [2015](#).
- Almeida, A. K., K. T. Resende, S. P. Silva, D. C. Soares, M. H. M. R. Fernandes, I. A. M. A. Teixeira. Protein requirements for growth in male and female Saanen goats. Brazillian Journal of Animal Science, v. 44, p. 397-404, [2015](#).
- Furusho-Garcia, I. F., A. K. Almeida, T. I. R. Costa, I. Leopoldino-Junior, J. S. Ribeiro, F. A. Souza. Carcass characteristics and cuts of Santa Ines lambs fed different roughage proportions and fat source. Brazillian Journal of Animal Science, v.39, p.1322-1327, [2010](#).

Paper in refereed scientific journal as co-author:

- Tedeschi, L. O., A. K. Almeida, A. S. Atzori, J. P. Muir, M. A. Fonseca, A. Cannas. A Glimpse of the Future in Animal Nutrition Science. 1. Past and Future Challenges. [2017](#).
- Souza, A. P., N. R. St-Pierre, M. H. M. R. Fernandes, A. K. Almeida, J. A. C. Vargas, K. T. Resende, I. A. M. A. Teixeira. Sex effects on net protein and energy requirements for growth of Saanen goats. Journal of Dairy Science, 2017.
- Fernandes, M. H. M. R., A. R. C. Lima, A. K. Almeida, T. H. Borghi, I. A. M. A. Teixeira, K. T. Resende. Fasting heat production of Saanen and Anglo Nubian goats measured using open-circuit facemask respirometry. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, [2017](#).
- Cirne, L. G. A., A. G. Silva Sobrinho, F. A. Almeida, V. T. Santana, V. Endo, N. M. B. L. Zeola, A. K. Almeida. Características da carcaca de cordeiros alimentados com dietas contendo feno de amoreira. Semina: Ciencias Agrarias, v. 37, 2737-2748, [2016](#).
- Figueiredo, F. O. M., T. T. Berchielli, K. T. Resende, H. F. B. Gomes, A. K. Almeida, N. K. Sakomura, I. A. M. A. Teixeira. Energy requirements for growth of pubertal female Saanen

goats. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, v .100, p.294-300, [2015](#).

- Ferreira, A. C. D., E. A. Yanez, A. N. Medeiros, K. T. Resende, J. M. Pereira-Filho, M. H. M. R. Fernandes, **A. K. Almeida**, I. A. M. A. Teixeira. Protein and energy requirements of castrated male Saanen goats. Small Ruminant Research, v. 123, p.88-94, [2015](#).
- Bompadre, T. F. V., O. B. Neto, A. N. Mendonca, S. F. Souza, D. Oliveira, D., Fernandes, M. H. M. R. Fernandes, **A. K. Almeida**, I. A. M. A. Teixeira. Energy requirements in early life are similar for male and female goat kids. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, v.27, p.1712-1720, [2014](#).
- Lima, N. L. L., A. G. D Silva Sobrinho, F. A. D. Almeida, V. Endo, N. M. B. L. Zeola, **A. K. Almeida**, A. A. M. Sampaio. Quantitative and qualitative characteristics of the non-carcass components and the meat of lambs fed sunflower seeds and vitamin E. Brazillian Journal of Animal Science, v.42, p.51-60, [2013](#).
- Soares, S. B., I. F. Furusho-Garcia, I. G. Pereira, D. O., Alves, G. R. Silva, **A. K. Almeida**, C. M. Lopes, J. A. B. Sena. Performance, carcass characteristics and non-carcass components of Texel x Santa Ines lambs fed fat sources and monensin. Brazillian Journal of Animal Science, v.41, p.421-431, [2012](#).
- Furusho-Garcia, I. F., **A. K. Almeida**, T. I. R. Costa, I. Leopoldino-Junior, J. S. Ribeiro, F. A. Souza. Carcass characteristics and cuts of Santa Ines lambs fed different roughage proportions and fat source. Brazillian Journal of Animal Science, v.39, p.1322-1327, [2010](#).
- Furusho-Garcia, I. F., T. I. R. Costa, **A. K. Almeida**, I. G. Pereira, F.A. P. Alvarenga, N. L. L. Lima, Performance and carcass characteristics of Santa Ines pure lambs and crosses with Dorper e Texel at different management systems. Brazillian Journal of Animal Science, v.39, p.1313-1321, [2010](#).
- Garcia, I. F. F., T. I. R. C. Alvarenga, J. R. O. Perez, **A. K. Almeida**, S. B. Gallo, I. G. Pereira, F. A. P. Alvarenga. Allometric growth of non-carcass components in crossed lambs. Ciencia rural, v.44, p.1229-1235 [2015](#).

Other — Abstracts in Scientific meetings (selected)

- Nonato, A., de Lima, V. H., Dunlap, K. A., Satterfield, M. C., Tang, W., Lenis, Y. Y., Almeida, A. K. Bazer, F. W. (2017). Temporal and Cell-Specific Expression of Arginase, ODC1, ADC and AGMAT mRNAs and proteins in uterine endometria, placentomes and conceptuses during pregnancy in ewes. Animal Reproduction, 14(1), 176-176.

- Almeida, A. K., Resende, K. T.; Teixeira, I. A. M. A.; Ribeiro, S. D. A.; Rodrigues, M. T.; Garcia, J. A. Energy and protein requirements of indigenous goats. In: ADSA-ASAS Joint Meeting, Salt Lake City/UT. Journal of Animal Science, E-Suppl. 5, v.94, p.819, 2016.
- Campos, L. M., Almeida, A. K., Biagioli, B.; Teixeira, I. A. M. A. Relationship between body mass and empty body mass in growing goats. Proceedings of the 1st International Meeting of Advances in Animal Science, Jaboticabal, Sao Paulo, Brazil, 2016.
- Vargas, J. A. C.; Almeida, A. K.; Souza, A. P.; Fernandes, M. H. M. R.; Resende, K. T.; St-Pierre, N. R.; Teixeira, I. A. M. A. Net macromineral requirements for gain of Saanen goats. In: Proceedings of the 1st International Meeting of Advances in Animal Science, Jaboticabal, Sao Paulo, Brazil, 2016.
- Souza, A. P.; St-Pierre, N. R.; Almeida, A. K.; Fernandes, M. H. M. R.; Vargas, J. A. C.; Teixeira, I. A. M. A. Energy requirement for maintenance is affected by sex in dairy goats. In: Proceedings of the 1st International Meeting of Advances in Animal Science, Jaboticabal, Sao Paulo, Brazil, 2016.
- Campos, L. M., Almeida, A. K., Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A.; Resende, K. T. Relationship between body mass and empty body mass in Saanen goats. In: 52nd Annual meeting of Brazilian Society of Animal Science. Belo Horizonte, MG, Brazil, 2015.
- Almeida, A. K., Fernandes, M. H. M. R.; Resende, K. T.; Teixeira, I. A. M. A. Ash and protein deposition patterns in the body of Saanen goats. In: Book of Abstracts of the 66th Annual Meeting of EAAP. Warszawa, Poland, 2015.
- Almeida, A. K., Fernandes, M. H. M. R.; Resende, K. T.; Teixeira, I. A. M. A. Mature size of Saanen goats. In: Book of Abstracts of the 66th Annual Meeting of EAAP, Warszawa, Poland, 2015.
- Almeida, A. K., Soares, D. C.; Silva, S. P.; Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A.; Resende, K. T. Net energy maintenance requirements of goats. In: 64th EAAP Annual Meeting, Nantes, France. Holanda: Wageningen Academic Publishers, v.19. p.412, 2013.
- Almeida, A. K.; Resende, K. T.; Teixeira, I. A. M. A.; Souza, A. P.; Fernandes, M. H. M. R. Assessment of models of protein requirements for predicting average daily gain of goats. In: International Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals, 2014, Cairns. International Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals Extended Abstracts, 2014. V, 54. p. 6.
- Teixeira, I. A. M. A.; Almeida, A. K. Prediction of voluntary dry matter intake of growing goats. In: International Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm

Animals, 2014, Cairns. International Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals Extended Abstracts, 2014. v. 54, p. 9.

- Almeida, A. K.; Soares, D. C.; Silva, S. P.; Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A.; Resende, K. T. Net energy maintenance requirements of goats. 64th EAAP Annual Meeting. Holanda: Wageningen Academic Publishers, 2013. v.19. p.412 - 412
- Almeida, A. K.; Resende, K. T.; Silva, S. P.; Soares, D. C.; Fonseca, L. S.; Oliveira, E. M.; Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A. Net protein maintenance requirements of goats estimated by nitrogen balance. In: 50 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2013, Campinas/SP
- Silva, S. P.; Almeida, A. K.; Soares, D. C.; Fonseca, L. S.; Oliveira, E. M.; Teixeira, I. A. M. A. Effects of sex and feed restriction on the kinetics of digestion of rumen and large intestine of goats fed low fiber. In: 50 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2013, Campinas/SP.
- Soares, D. C.; Resende, K. T.; Almeida, A. K.; Silva, S. P.; Teixeira, I. A. M. A.; Mendonca, A. N.; Fernandes, M. H. M. R. Macromineral requirements for gain of male and female Saanen goats. In: 50 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2013, Campinas/SP.
- Silva, S. P.; Almeida, A. K.; Soares, D. C.; Fonseca, L. S.; Oliveira, E. M.; Teixeira, I. A. M. A. Passage rate of solid and liquid in different sexed goats that received distinct dietary regimes. In: 50 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2013, Campinas/SP.
- Almeida, A. K.; Soares, D. C.; Silva, S. P.; Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A.; Resende, K. T. Protein maintenance requirements of goats. ADSA-AMPA-ASAS- CSAS- WSASAS Joint Meeting, 2013. Indianapolis/IN. Journal of Animal Science, E-Suppl. 2, vol. 91, p.525 - 526.
- Almeida, A. K.; Fonseca, L. S.; Soares, D. C.; Silva, S. P.; Teixeira, I. A. M. A.; Resende, K. T.; Borba, H. Carcass traits and meat quality of goats subjected to feed restriction. In: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting, 2012, Phoenix/AZ. Journal of Animal Science - Supl. 3, 2012. v.90. p.370 - 370
- Soares, D. C.; Resende, K. T.; Almeida, A. K.; Silva, S. P.; Fernandes, M. H. M. R.; Oliveira, E. M.; Artoni, S. M. B.; Teixeira, I. A. M. A. Femur biometry and densitometry of Saanen goats subjected to feed restriction. In: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting, 2012, Phoenix/AZ. Journal of Animal Science - Supl. 3, 2012. v.90. p.383 - 383
- Silva, S. P.; Teixeira, I. A. M. A.; Almeida, A. K.; Soares, D. C.; Oliveira, E. M.; Sampaio, L. F.; Castagnino, D. S. Feeding behavior of male, female and castrated male goats subjected to different nutritional levels. In: 8 International Symposium on the Nutrition of Herbivores

Other — Expanded abstracts in Scientific meetings (selected)

- Almeida, A. K.; Resende, K. T.; Tedeschi L. O.; Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A. Mature weight of male and female Saanen goats. In: 5th International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, 2016, Krakow/Poland.
- Tedeschi, L. O., M. Fonseca, A. K. Almeida, A. Atzori, J. P. Muir, G. E. Carstens, D. Poppi, J. Angerer, A. Cannas, D. G. Fox. Meeting Current and Future Challenges in Animal Nutrition Science: A Glimpse of the Future for the Upcoming Years. Proceedings of the 1st International Meeting of Advances in Animal Science, Jaboticabal, Sao Paulo, Brazil, 2016.
- Almeida, A. K.; Resende, K. T.; Teixeira, I. A. M. A.; Fernandes, M. H. M. R.; Biagioli, B.; Silva, S. P.; Soares, D. C. Assessment of models for predicting feed intake and average daily gain of goats. In: Joint ISNH/ISRP International Conference 2014: Harnessing the Ecology and Physiology of Herbivores. Proceedings of Australian Society of Animal Production, 2014, vol. 30, p - 214. Camberra/Australia
- Almeida, A. K.; Silva, S. P.; Soares, D. C.; Fernandes, M. H. M. R.; Teixeira, I. A. M. A.; Resende, K. T. Effect of gender of goats in energy and protein requirements for growth. In: 4th International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, 2013, Sacramento/CA.
- Fonseca, L. S.; Almeida, A. K.; Soares, D. C.; Teixeira, I. A. M. A.; Lima, F. B. F.; SILVA, S. P. Características de carcaca e qualidade de carne de caprinos Saanen em diferentes pesos ao abate. In: 49 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2012, Brasilia/DF.
- Almeida, A. K.; Endo, V.; Almeida, F. A.; Teixeira, I. A. M. A.; Siqueira, G. R.; Resende, K. T. Estudo comparativo de metodos de conservacao e secagem da urina na determinacao calorimetrica. In: 49 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2012, Brasilia/DF.
- Alvarenga, T. I. R. C.; Mello, J. L. M; Dourado, R. C.; Berton, M. P.; Vieira, L. D. C.; Borba, H.; Lima, T. M. A.; Almeida, A. K. Uso do alecrim como antioxidante na formulacao de hamburgueres elaborados com carne ovina e dois niveis de inclusao de gordura suina. In: 49 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2012, Brasilia/DF.

- Soares, D. C.; Resende, K. T.; Silva, S. P.; Almeida, A. K.; Fonseca, L. S.; Oliveira, E. M. Gordura interna de cabritos Saanen em confinamento e submetidos a restricao alimentar. In: V Simposio Internacional sobre Caprinos e Ovinos de Corte, 2011, Joao Pessoa/PB.
- Soares, D. C.; Resende, K. T.; Silva, S. P.; Almeida, A. K.; Fonseca, L. S.; Oliveira, E. M. Efeito da Restricao Alimentar sobre a Biometria e Condicao Corporal de Cabras Saanen. In: V Simposio Internacional Sobre Caprinos e Ovinos de Corte, 2011, Joao Pessoa/PB.
- Soares, D. C.; Resende, K. T.; Silva, S. P.; Almeida, A. K.; Fonseca, L. S.; Oliveira, E. M. Efeito da Restricao Alimentar sobre os orgaos Internos de Caprinos Saanen. In: V Simposio Internacional Sobre Caprinos e Ovinos de Corte, 2011, Joao Pessoa/PB.
- Oliveira, E. M.; Fonseca, L. S.; Soares, D. C.; Silva, S. P.; Almeida, A. K.; Resende, K. T. Indicadores de desempenho de caprinos castrados ou intactos submetidos ou nao a restricao alimentar quantitativa. In: 48 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador/BA.
- Lima, N. L. L.; Furusho-Garcia, I. F.; Almeida, A. K.; Leopoldino Junior, I.; Guedes, L. F.; Silva, G. R. Efeito do genotipo e do sistema de manejo nas caracteristicas centesimais da carne de cordeiros. In: 47 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador/BA.
- Soares, S. B.; Furusho-Garcia, I. F.; Silva, G. R.; Almeida, A. K.; Lopes, C. M. Peso e percentagens dos depositos de gordura em cordeiros terminados em confinamento com dietas contendo oleo. In: 47 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador/BA
- Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Soares, S. B.; Costa, T. I. R.; Leopoldino Junior, I.; Santos, R. A. Consumo de nutrientes de cordeiros alimentados com dietas de diferentes proporcoes de volumoso e fontes de gordura. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Leopoldino Junior, I.; Lima, N. L. L.; Pinto, A. P. P. Desempenho de cordeiros alimentados com dietas com diferentes proporcoes de volumoso e fontes de gordura. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Almeida, A. K.; Garcia, I. F. F.; Leopoldino Junior, I.; Guedes, L. F.; Lanna, D. P. D.; Ladeira, M. M. Perfil de acidos graxos da carne de cordeiros alimentados com dietas contendo

diferentes proporcoes de volumosos e diferentes fontes de gordura. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.

- Costa, T. I. R.; Furusho-Garcia, I. F.; Almeida, A. K.; Perez, J. R.O.; Lima, N. L. L.; Rodrigues, A. C.; Alves, G. F. Caracteristicas de carcaca de cordeiros Santa Ines puros e cruzas com Dorper e Texel em diferentes sistemas de manejo. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR
- Lima, N. L. L.; Furusho-Garcia, I. F.; Guedes, L. F.; Almeida, A. K.; Costa, T. I. R.; Fraga, E. V. Composicao tecidual da carcaca de cordeiros Santa Ines alimentados com dietas contendo diferentes fontes de gordura e duas proporcoes de volumoso:concentrado. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Costa, T. I. R.; Furusho-Garcia, I. F.; Almeida, A. K.; Leopoldino Junior, I.; Lopes, C. M.; Soares, S. B. Desempenho de cordeiros Santa Ines puros e cruzas com Dorper e Texel em diferentes sistemas de manejo. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Castro, J. O.; Santos, G. C.; Aguiar, E. F.; Sousa, F. A.; Almeida, A. K.; Campos, A. T. Avaliacao do Indice de Temperatura e Umidade para as Diferentes Fases de Producao de Aves no Municipio de Diamantina - MG. In: XIII INIC / IX EPG / III Inic Jr., 2009, Sao Jose dos Campos. Anais XIII INIC / IX EPG / III Inic Jr., 2009.
- Almeida, A. K.; Garcia, I. F. F.; Lima, N. L. L.; Costa, T. I. R.; Leopoldino Junior, I. Correlacoes entre as medidas obtidas in vivo por ultra-som e as obtidas na carcaca de cordeiros alimentados com dietas com diferentes proporcoes de volumoso e fontes de gordura. In: ZOOTECH 2009 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2009, Aguas de Lindoia/SP.
- Guedes, L. F.; Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Alves, D. O.; Soares, S. B. Relacao dos tecidos osseo, muscular e adiposo dos cortes da carcaca de cordeiros sob diferentes metodos de alimentacao. In: ZOOTECH 2009 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2009, Aguas de Lindoia/SP.
- Castro, J. O.; Souza, C. V.; Campos, A. T.; Sousa, F. A.; Almeida, A. K. Balanco energetico em um sistema de producao de suinos com aproveitamentos dos dejetos como biofertilizantes em pastagem. In: ZOOTECH 2009 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2009, Aguas de Lindoia/SP.

- Castro, J. O.; Ferreira, R. A.; Santos, G. C.; Sousa, F. A.; Aguiar, E. F.; Almeida, A. K.; Souza, C. V. Índice de Temperatura e umidade para avicultura no Vale do Jequitinhonha-MG. In: ZOOTECH 2009 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2009, Aguas de Lindoia/SP.
- Silva, G. R.; Furusho-Garcia, I. F.; Almeida, A. K.; Lopes, C. M.; Leopoldino Junior, I. Peso e rendimento de tecido de alguns cortes da carcaca de cordeiros Santa Ines com dieta variando as proporcoes de volumoso, contendo fonte de gordura. In: ZOOTECH 2009 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2009, Aguas de Lindoia/SP.
- Castro, J. O.; Campos, A. T.; Sousa, F. A.; Souza, C. V.; Santos, G. C.; Aguiar, E. F.; Almeida, A. K. Índice de temperatura equivalente para vacas leiteiras no municipio de Diamantina-MG. In: ZOOTECH 2009 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2009, Aguas de Lindoia/SP.
- Furusho-Garcia, I. F.; Costa, T. I. R.; Almeida, A. K.; Leopoldino Junior, I.; Feitosa, G. S. Muscularidade e composicao tecidual da perna de cordeiros Santa Ines alimentados com dietas contendo fontes de gordura precursoras de acido linoleico (CLA). In: Zootec 2008 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2008, Joao Pessoa/PB.
- Leopoldino Junior, I.; Furusho-Garcia, I. F.; Feitosa, G. S.; Costa, T. I. R.; Almeida, A. K. Ganho de peso ate o desmame e idade de desmame de cordeiros cruzas entre as Santa Ines com Santa Ines, Dorper e Texel. In: III Simposio Internacional Sobre Caprinos e Ovinos de Corte, 2007, Joao Pessoa/PB.
- Costa, T. I. R.; Furusho-Garcia, I. F.; Feitosa, G. S.; Leopoldino Junior, I.; Almeida, A. K. Influencia do sexo e do tipo de parto sobre o peso ao nascimento de cordeiros cruzados, de ovelhas Santa Ines com reprodutores Santa Ines, Dorper e Texel. In: III Simposio Internacional Sobre Caprinos e Ovinos de Corte, 2007, Joao Pessoa/PB.
- Garcia, I. F. F.; Perez, J. R. O.; Almeida, A. K.; Costa, T. I. R.; Leopoldino Junior, I. Peso absoluto dos tecidos do pernil e lombo de cordeiros Santa Ines puros e cruzas com Texel, Ile de France e Bergamacia. In: ZOOTECH 2007 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2007, Londrina/PR.
- Furusho-Garcia, I. F.; Lima, N. L. L.; Feitosa, G. S.; Leopoldino Junior, I.; Costa, T. I. R.; Almeida, A. K. Peso dos componentes corporais de cordeiros Santa Ines alimentados com dietas contendo fontes de gordura precursoras de acido linoleico conjugado (CLA). In: III Simposio Internacional Sobre Caprinos e Ovinos de Corte, 2007, Joao Pessoa/PB.

- Garcia, I. F. F.; Costa, T. I. R.; Perez, J. R.O.; Pinto, G. V. D.; Almeida, A. K.; Ribeiro, J. S.; Bonagurio-Gallo, S. Peso e percentagem das componentes toracicas de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: ZOOTECH 2006 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2006, Recife/PE.
- Almeida, A. K.; Ferreira, T. C.; Silva, L. H.; Pires, A. V. Alometria do crescimento do file de tilapia. In: ZOOTECH 2006 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2006, Recife/PE.
- Garcia, I. F. F.; Pinto, G. V. D.; Perez, J. R.O.; Costa, T. I. R.; Ribeiro, J. S.; Almeida, A. K.; Bonagurio-Gallo, S. Peso e percentagem de alguns componentes corporais de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: ZOOTECH 2006 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2006, Recife/PE.
- Garcia, I. F. F.; Almeida, A. K.; Perez, J. R.O.; Costa, T. I. R.; Pinto, G. V. D.; Bonagurio-Gallo, S.; Santos, C. L. Peso e percentagem dos componentes abdominais de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: ZOOTECH 2006 - Congresso Internacional de Zootecnia, 2006, Recife/PE.
- Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Soares, S. B.; Costa, T. I. R.; Leopoldino Junior, I.; Santos, R. A. Consumo de nutrientes de cordeiros alimentados com dietas de diferentes proporcoes de volumoso e fontes de gordura. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Leopoldino Junior, I.; Lima, N. L. L.; Pinto, A. P. P. Desempenho de cordeiros alimentados com dietas com diferentes proporcoes de volumoso e fontes de gordura. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Almeida, A. K.; Garcia, I. F. F.; Leopoldino Junior, I.; Guedes, L. F.; Lanna, D. P. D.; Ladeira, M. M. Perfil de acidos graxos da carne de cordeiros alimentados com dietas contendo diferentes proporcoes de volumosos e diferentes fontes de gordura. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Costa, T. I. R.; Furusho-Garcia, I. F.; Almeida, A. K.; Perez, J. R.O.; Lima, N. L. L.; Rodrigues, A. C.; Alves, G. F. Caracteristicas de carcaca de cordeiros Santa Ines puros e cruzas com Dorper e Texel em diferentes sistemas de manejo. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR

- Lima, N. L. L.; Furusho-Garcia, I. F.; Guedes, L. F.; Almeida, A. K.; Costa, T. I. R.; Fraga, E. V. Composicao tecidual da carcaca de cordeiros Santa Ines alimentados com dietas contendo diferentes fontes de gordura e duas proporcoes de volumoso:concentrado. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Costa, T. I. R.; Furusho-Garcia, I. F.; Almeida, A. K.; Leopoldino Junior, I.; Lopes, C. M.; Soares, S. B. Desempenho de cordeiros Santa Ines puros e cruzas com Dorper e Texel em diferentes sistemas de manejo. In: 46 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringa/PR.
- Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Leopoldino Junior, I.; Costa, T. I. R.; Fonseca, L. R.; Feitosa, G. S. Percentagens de alguns componentes corporais da nao carcaca de cordeiros Santa Ines alimentados com diferentes proporcoes de volumoso variando as fontes de gordura. In: 45 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras/MG.
- Almeida, A. K.; Furusho-Garcia, I. F.; Costa, T. I. R.; Leopoldino Junior, I.; Fonseca, L. R.; Perez, J. R. O. Pesos e proporcoes dos depositos de gordura de cordeiros Santa Ines alimentados com dietas com variacoes na proporcao de volumoso e nas fontes de gordura. In: 45 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras/MG.
- Lima, N. L. L.; Furusho-Garcia, I. F.; Costa, T. I. R.; Almeida, A. K.; Ladeira, M. M. Peso e Percentagem dos orgaos viscerais de cordeiros Santa Ines alimentados com diferentes proporcoes de volumoso e variacao nas fontes de gordura. In: 45 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras/MG.
- Garcia, I. F. F.; Almeida, A. K.; Costa, T. I. R.; Leopoldino Junior, I.; Santos, R. A. Desempenho de cordeiros Santa Ines recriados com diferente proporcao de volumoso, adicionando gordura protegida ou soja integral como fonte de gordura. In: 44 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal/SP.
- Almeida, A. K.; Garcia, I. F. F.; Perez, J. R.O.; Bonagurio-Gallo, S.; Ribeiro, J. S.; Geraseev, L. C. Crescimento alometrico das gorduras internas de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: 43 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, Joao Pessoa/PB.
- Garcia, I. F. F.; Perez, J. R. O.; Ribeiro, J. S.; Almeida, A. K.; Bonagurio-Gallo, S.; Quintao, F. A. Crescimento alometrico das visceras digestivas de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: 43 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, Joao Pessoa/PB.

- Ribeiro, J. S.; Garcia, I. F. F.; Perez, J. R. O.; Bonagurio-Gallo, S.; Almeida, A. K.; Santos, C. L. Crescimento alometrico de alguns componentes corporais de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, Joao Pessoa/PB.
- Ribeiro, J. S., Garcia, I. F. F., Perez, J. R.O., Lima, A. L., Almeida, A. K. Crescimento alometrico dos componentes abdominais de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: 43 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, Joao Pessoa/PB.
- Garcia, I. F. F.; Perez, J. R.O.; Almeida, A. K.; Ribeiro, J. S.; Bonagurio-Gallo, S.; Pedreira, B. Crescimento alometrico dos componentes toracicos de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: 43 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, Joao Pessoa/PB.
- Costa, T. I. R.; Garcia, I. F. F.; Perez, J. R.O.; Almeida, A. K.; Pinto, G. V. D.; Bonagurio-Gallo, S. Peso e percentagem das visceras digestivas de cordeiros de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: 43 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, Joao Pessoa/PB.
- Garcia, I. F. F.; Perez, J. R.O.; Bonagurio-Gallo, S.; Almeida, A. K. Correlacao do indice de muscularidade da perna com tecidos da carcaca de cordeiros Santa Ines puros e cruzas. In: 42 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2005, Goiania/GO.

Referees

Dr. Normand R. St-Pierre

Emeritus Professor

Department of Animal Science

The Ohio State University

normand.st-pierre@perdue.com

Director, Research and Technical Services,

Perdue AgriBusiness

Dr. Mozart Fonseca

Assistant Professor

Department of Agriculture, Nutrition

and Veterinary Science

University of Nevada

mfonseca@cabnr.unr.edu

+1 775-784-6649

Dr. Izabelle A. M. A. Teixeira

Associate Professor

Department of Animal Science

Sao Paulo State University

UNESP/Jaboticabal

izabelle@fcav.unesp.br

+55 (16) 3209 7437

Dr. Joanne Knapp

President & Principal Consultant at Fox

Hollow Consulting LLC

Provimi North America

joanne.r.knapp@gmail.com

+ 1 (559) 788-9695 cell

+ 1 (614) 405-9223 fax