

**GRUPO DE PESQUISA: ESTUDO DAS REDES
PRODUTIVAS DO
AGRONEGÓCIO**

LÍDERES: Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto
Prof. Dr. Mario Mollo Neto

INTEGRANTES: Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs, Prof. Dr. João Gilberto Mendes dos Reis, Dr. Antonio Henrique Queiroz Conceição, Dr. Marcelo Tsuguio Okano, Adilson Rocha, Adriana Cecel Guedes, Carla Caprara Parizi, Deise Rocha Martins dos Santos Oliveira, Denise Simões Dupont Bernini, Etevaldo Francisco Carreira Junior, Gerson Prando, José Alberto Yemal, Josimar Alcantara de Oliveira, Lúcio Tadeu Costábile, Marcelo Kenji Shibuia, Mauricio Capelas, Oswaldo Egydio Gonçalves Junior, Renato Perrotta, Samuel Dereste dos Santos, Solimar Garcia, Valdir Morales e Wagner Costa Botelho

O Grupo de Pesquisa tem por objetivo pesquisar as cadeias de fornecimento ligadas ao agronegócio vinculadas à produção de frango, suínos, leite, álcool e açúcar.

Os resultados das pesquisas realizadas pelo Grupo são publicados com informações sobre a tipificação da cadeia em sua situação atual, dinâmica e tendências. Os documentos estão subdivididos em: a) análise de cada elo da cadeia principal; b) análise dos mercados; c) análise dos fatores subsidiários ou de fomento; d) organização dos produtores; e) logística do agronegócio. As pesquisas das cadeias, realizadas recentemente, usando a metodologia de análise qualitativa e quantitativa baseada em ferramentas computacionais sugerem e promovem melhorias de qualidade e rendimento para os integrantes da cadeia, principalmente produtores.

Dentre as diversas produções do Grupo de Pesquisa, destacam-se as que se seguem:

OKANO, Marcelo T.; VENDRAMETTO, Oduvaldo ; SANTOS, Osmildo Sobral dos . How to Improve Dairy Production in Brazil through Indicators for the Economic Development of Milk Chain. **Modern Economy**, v. 05, p. 663-669, 2014.

VELAR, R. A. ; CALDARA, F. R. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar ; ALMEIDA PAZ, I. C. L.; MOI, M. ; SENO, L. O. ; GARCIA, R.G. ; ALVES, M. C. F. Ambiente térmico y el bienestar de los cerdos en el período de descanso previo al sacrificio. **Archivos de Zootecnia**, v. 63, p. 34-44, 2014.

GRACIANO, D. E. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar ; CALDARA, F. R. ; GARCIA, R.G. . Identificação de artrite em suíno utilizando imagem termográfica. **Boletim de Indústria Animal (On-line)**, v. 71, p. 79-83, 2014.

CALDARA, F. R. ; SANTOS, L. S. ; MACHADO, S. T. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar; FOPPA, L. ; GARCIA, R.G. ; SANTOS, R. K. S. Piglets Surface Temperature Change at Different Weights at Birth. **Asian-Australasian Journal of Animal Sciences (Print)**^{JCR}, v. 27, p. 431-438, 2014.

CALDARA, F.R.; GARCIA, R.G. ; ALMEIDA PAZ, I. C. L.; NÄÄS, Irenilza de Alencar; SANTOS, Rita de Kássia S.; FOPPA, L. . Assessing the most suitable floor system for growing-finishing piggery under tropical conditions using the analytic hierarchy process. **Italian Journal of Animal Science (On-line)**^{JCR}, v. 13, p. 136-141, 2014.

NASCIMENTO, G. R. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar ; BARACHO, M. S. ; PEREIRA, D. F. ; NEVES, D. P. . Termografia infravermelho na estimativa de conforto térmico de frangos de corte. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, v. 18, p. 658-663, 2014.

LIMA, K A O ; GARCIA, R.G. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar; CALDARA, F. R. ; SANTANA, M. R. ; ROYER, A. F. B. ; BARRETO, B. ; CASTILHO, V. A. R. . Impacto da iluminação artificial no comportamento de frangos de corte. **Agrarian (On-line)** , v. 7, n. 24, p. 301-309, 2014.

REIS, J. G. M. ; COSTA NETO, P. L. O. ; MACHADO, S. T. ; OLIVEIRA, R. V. . Evaluating the Implementation of Quality Management Systems in Supply Networks in Brazil. **Independent Journal of Management & Production**, v. 5, p. 314-330, 2014.

MACHADO, S. T. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar ; REIS, J. G. M. ; CALDARA, F. R. ; SANTOS, R. C. . Impactos da renda familiar e do preço no consumo da carne suína. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 1912-1928, 2014.

MACHADO, S. T. ; REIS, J. G. M. ; VENDRAMETTO, O. ; NÄÄS, Irenilza de Alencar. Logística aplicada à produção de aves de corte: desafios no manejo pré-abate. **Enciclopédia Biosfera**, v. 10, p. 2108-2122, 2014.

SANTOS, R. M.; NÄÄS, I. A.; MOLLO NETO, Mario; VENDRAMETTO, Oduvaldo. An overview on the Brazilian orange juice production chain. **Revista Brasileira de Fruticultura** (Impresso), Jaboticabal-SP, v. 35, n.1, p. 199-209, mar. 2013.

NÄÄS, Irenilza de Alencar; LAGANA, M. ; MOLLO NETO, Mario ; CANUTO, S. ; PEREIRA, Danilo Florentino . Image Analysis for Assessing Broiler Breeder Behavior Response to Thermal Environment. **Engenharia Agrícola (On-line)**, v. 32, p. 624-632, 2012.

OKANO, M. T.; VENDRAMETTO, O.; SOBRAL, O.S. How the Organization of Milk Producers in a Network of Companies Improved the Productivity. **Journal of Agricultural Science and Technology**, 2012.

MOLLO NETO, Mario; CARVALHO, Victor Ricardo Ciaco de; SOUZA, S. R. L.; NÄÄS, Irenilza de Alencar. Construção de um Sistema Especialista para Mitigar

Perdas Produtivas na Produção Intensiva de Suínos. **Reverte** (Indaiatuba), v. 10, p. 1-14, 2012.

PEREIRA, Danilo Florentino; NÄÄS, Irenilza de Alencar; GABRIEL FILHO, L. R. A.; MOLLO NETO, Mario. Cluster Index for Accessing Thermal Comfort for Broiler Breeders. In: **2012 IX International Livestock Environment Symposium (ILES IX) ILES12-0748.**, 2012, St. Joseph, Michigan. **2012 IX International Livestock Environment Symposium. St. Joseph, Michigan: American Society of Agricultural and Biological Engineers**, 2012. v. 1.

OLIVEIRA, D. R. M. S.; NÄÄS, Irenilza de Alencar; MOLLO NETO, Mario; CANUTO, S.; WAKER, R. A.; VENDRAMETTO, O. . Issues of sustainability on the Brazilian broiler meat production chain. In: **International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS), 2012, Rhodes, Greece. Conference proceedings of the International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS).** Philadelphia: IFIP, 2012. v. 1.

MOLLO NETO, Mario; WAKER, R. A. Aplicação de Ferramenta Computacional Baseada em Redes Sociais para Análise de Relacionamentos em Organizações Produtivas. **Ubiquidade - Revista de estudos sobre as tecnologias de informação e comunicação (TIC)**, v. 1, p. 69-78, 2011.

WAKER, R. A ; MOLLO NETO, Mario . Análise dos graus de dificuldade para evolução em maturidade do ambiente dos produtores de leite. In: SEMINÁRIO CFD E OUTRAS MODELAGENS, APLICADOS À AMBIÊNCIA NA PRODUÇÃO ANIMAL, 1., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: Unicamp, 2011. v. 1.

MOLLO NETO, Mario; CARVALHO, Victor Ricardo Ciaco de; NÄÄS, Irenilza de Alencar. Predição de laminite em suínos em produção intensiva usando sistema especialista com Lógica Fuzzy. In: SEMINÁRIO CFD E OUTRAS MODELAGENS, APLICADOS À AMBIÊNCIA NA PRODUÇÃO ANIMAL, 1., 2011, Campinas. **Anais...** Campinas: Unicamp, 2011. v. 1.

SANTOS, R.M.; NÄÄS, Irenilza de Alencar; MOLLO NETO, Mario. A cadeia do suco de laranja: riscos. In: SIDEPRO Simpósio sobre Redes e Cadeias de Fornecimento, 4., 2011, São Paulo. **Anais...** São Paulo: UNIP, 2011. v. 1. p. 406-414.

NÄÄS, Irenilza de Alencar; ALMEIDA PAZ, I. C. L.; BARACHO, M. S.; MENEZES, Adriana Gomes de; LIMA, K. A. O.; MOLLO NETO, Mario ; BUENO, L. G. F. ; CARVALHO, Victor Ricardo Ciaco de ; ALMEIDA, I. ; SOUZA, A. L. Assessing locomotion deficiency in broiler chicken. **Scientia Agrícola** (USP. Impresso), v. 67, p. 129-135, 2010.

MOLLO NETO, Mario ; VENDRAMETTO, O. ; WAKER, R. A. . Sustainability Analysis of Ethanol Large Scale Production Network in Brazil. **Revista Brasileira de Engenharia de Biosistemas** (UNICAMP), v. 4, p. 1-12, 2010.

MOLLO NETO, Mario ; VENDRAMETTO, O. ; OKANO, M. T. Precision livestock tools to improve products and processes in broiler production: a review. **Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science**, v. 11, p. 221-228, 2009.

Capítulo de livro publicado

NÄÄS, I. A.; MOLLO NETO, M.; VENDRAMETTO, O. Comparative analysis of different meat traceability systems using social network approach. In: **LOKHORST, C.; BERCKMANS, D. (Org.). Precision Livestock Farming'** 11. 1. ed. Praga: República Tcheca: Czech Centre for Science and Society, 2011. v. 1, p. 353-359.