

CURRICULUM VITÆ

Nome:

Júlio Gil Vale Carvalheira

Local e data de nascimento:

Nampula, Moçambique, 19 de Abril de 1955

Nacionalidade:

Portuguesa

Morada Institucional:

Campus Agrário de Vairão, Rua Padre Armando Quintas-Crasto, 4485-661 Vairão,
Portugal
Telefone: (351) 252 660 403; FAX: (351) 252 661 780

Correio electrónico: jgc3@mail.icav.up.pt

Graus Académicos:

Agregação, Universidade do Porto, 2011
Doutor em Ciências Veterinárias, Universidade do Porto, 1998
Ph.D. em Animal Breeding, Cornell University, 1996
M.Sc. em Animal Breeding, Cornell University, 1992
Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Eduardo Mondlane, 1977

Actividade Profissional Actual:

Professor Associado com Agregação, Universidade do Porto, 2011

Actividade Profissional Anterior:

Professor Associado, Universidade do Porto, 2002 - 2011
Professor Auxiliar, Universidade do Porto, 1997 - 2002
Post-Doc Associate, Cornell University, 1996 – 1997
Teaching Assistant, Cornell University, 1991 – 1996
Assistente, Universidade Eduardo Mondlane, 1988 – 1991
Veterinário Provincial, Moçambique, 1977 - 1988

Domínio Científico Principal:

Genética e Melhoramento Animal.

Outros Domínios Científicos:

Modelos Lineares e suas aplicações ao Melhoramento Animal.
Genética Quantitativa.
Biometria e Epidemiologia.

Supervisão de Pós-Doutoramentos:

Mohamed M. I. Salem. 2013. Integrado no Projecto “**Seleção Genómica em Populações de Bovinos Leiteiros**” (PTDC/CVT/098241/2008), em colaboração com a Universidade de Alexandria, Egipto.

Mexia de Almeida, J. 2008. **Índices de Seleção Simultânea: Desenvolvimento e Aplicação no Melhoramento Genético do Efectivo Leiteiro em Portugal**. Bolsa de Pós-Doutoramento (SFRH/BPD/35952/2007).

SHANYUAN CHEN. 2008. **Detecting Functional Genetic Variations Using “Exomics” Approach: Exon Massively Parallel Sequencing of Cattle and Pigs**. Bolsa de Pós-Doutoramento (SFRH/BPD/46082/2008).

Supervisão de Teses de Doutoramento:

Amorim, L. R. P. 2013-. **Abordagem à terapia Fágica do Staphylococcus aureus isolado de mastites bovinas**. Doutoramento pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (co-orientação).

Pinto, M. V. B. L. C. 2013-. **Studies on the zoonotic Borna Virus infection in companion and production animals in Portugal**. Doutoramento pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (co-orientação).

Soares, M. L. C. 2009. **Caracterização fenotípica e genotípica das raças autóctones de galináceos portugueses: Pedrês Portuguesa, Preta Lusitânica e Amarela**. Doutoramento pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (orientação).

Pinho, L. 2006. **Mycoplasma bovis: Estudos Epidemiológicos em Explorações Leiteiras do Entre-Douro e Minho**. Doutoramento pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (orientação).

Muller, A. 2005. **A contribution to the understanding of virus-host adaptation and co-evolution of Myxoma virus (MV) and rabbit haemorrhagic disease virus (RHDV) in their natural host, the wild rabbit (Oryctolagus cuniculus)**. Doutoramento pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (co-orientação).

Vieira, M. J. M. 2005. **Parvovirose Canina – Caracterização Genética e Estratégias de Imunização**. Doutoramento pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (co-orientação).

Vasconcelos, J. 2003-2008. **Modelos auto-regressivos para contrastes na avaliação genética de bovinos leiteiros: Consequências da sua aplicação.** Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (orientação).

Supervisão de Teses de Mestrado:

Portelo, D. M. 2010. **Estudo dos parâmetros reprodutivos em vacas leiteiras: Evolução dos índices reprodutivos e estudo da utilização da Taxa de Não–Retorno para avaliação dos inseminadores no Entre Douro e Minho.** Mestrado de Engenharia Agronómica pela Faculdade de Ciências, Universidade do Porto (co-orientação).

Rebimbas, P. M. T. 2009-2010. **Análise de factores de variação da composição do leite em explorações comerciais de bovinos leiteiros do concelho de Vila do Conde.** Mestrado de Engenharia em Ciências Agrárias pela Faculdade de Ciências, Universidade do Porto (co-orientação).

Barroso, R. 2005-2007. **Sistema de apoio à decisão para o processo de escolha em grandes populações.** Mestrado em Gestão de Informação pela Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto (co-orientação).

Pinto, M. P. B. 2005-2007. **Relevância da presença de Staphylococcus coagulase positivo (enterotoxigénico) em preparados de carne (salame).** Mestrado pela Universidade de Coimbra (co-orientação).

Supervisão de Teses de Graduação:

de Almeida, F. J. V. 2013. **Estudo De Associação Genómica: Produção De Gordura No Leite.** Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (orientação).

Lomba, C. 2004. **Concepção e programação de uma página WEB para apoio à gestão de explorações de gado de leite em Portugal.** Faculdade de Ciências (Licenciatura em Ciência de Computadores), Universidade do Porto (orientação).

Barroso, R. 2004. **Concepção e construção de um software para registo e processamento de dados do Centro de Testagem Molecular da Universidade do Porto.** Faculdade de Ciências (Licenciatura em Ciência de Computadores), Universidade do Porto (orientação).

Pinto, S. 2001. **Utilização da ecografia para a determinação da fiabilidade do diagnóstico precoce de prenhez por palpação transrectal e da mortalidade embrionária tardia, em bovinos de leite.** ICBAS (Licenciatura em Medicina Veterinária). Universidade do Porto (co-orientação).

Cardoso, F. 1999. **Efeito do ajustamento para a idade, ordem de lactação e dias em lactação para a classificação fenotípica de vacas leiteiras.** Faculdade de Ciências (Engenharia em Ciências Agrárias), Universidade do Porto (orientação).

Soares, J. S. R. F. 1999. **Efeito da intervenção veterinária nos parâmetros reprodutivos de uma exploração de bovinos de leite.** Faculdade de Ciências (Engenharia em Ciências Agrárias), Universidade do Porto (co-orientação).

Rocha, S. M. J. F. 1999. **Parâmetros reprodutivos de bovinos de leite da Cooperativa Agrícola de Vila do Conde**. Faculdade de Ciências (Engenharia em Ciências Agrárias), Universidade do Porto (co-orientação).

Participação em projectos de investigação:

Carvalheira J. (investigador). **Avaliação da estrutura genómica e da Variação Genética dos zebus através da genotipagem de um painel de SNPs**. PTDC/CVT/117851/2010, FCT (148,178 Euros), 2010.

Carvalheira J. (investigador principal). **Seleção Genómica em Populações de Bovinos Leiteiros**. PTDC/CVT/098241/2008, (€191.690), 2010.

Carvalheira J. (investigador). **Detecção de variação genética funcional usando o método do exoma: Sequenciação paralela massiva dos exões do genoma da vaca e do porco**. PTDC/CVT/099782/2008, (€194.490), 2010.

Carvalheira J. (investigador). **Avaliação do mérito genético e selecção nas raças Holandesa e Girolando para características de importância económica**. Aprovado pela Embrapa no Edital 07/2006 do Macroprograma 02. EMBRAPA - Leite, Juiz de Fora, Brasil, 2007.

Carvalheira J. (investigador principal e director de projecto). **BOVINFOR - Informática de Apoio à Bovinicultura**. Programa IDEIA - ADI, 2006.

Carvalheira J. (investigador principal). **Estudo Sobre o Comportamento Reprodutivo e Melhoramento Genético de Bovinos da Raça Barrosã**. Prestação de Serviços. AMIBA, 2005.

Carvalheira J. (investigador principal). **Estudo Sobre o Comportamento Reprodutivo e Melhoramento Genético das Espécies Bovinas das Regiões Trans-fronteiriças do Norte de Portugal**. Prestação de Serviços. ABLN, 2005.

Carvalheira J. (investigador principal). **Estudo Comparativo Entre Cruzamentos Terminais de Bovinos Envolvendo Raças Autóctones e Holstein-Frisia nas Regiões Trans-fronteiriças do Norte de Portugal**. Prestação de Serviços. ABLN, 2005.

Carvalheira J. (investigador). **Caracterização do estado sanitário do úbere das vacas leiteiras portuguesas**. Agro Medida 8.1 Candidatura n.º 502, 2003.

Carvalheira J. (investigador). **Estudos imunobiológicos em modelos murinos de infecção por Neospora caninum para o desenvolvimento de novas estratégias de vacinação**. POCTI / 38795 / CVT / 2001, 2002.

Carvalheira J. (investigador principal). **Studies on the feasibility of autoregressive test day models to predict genetic parameters for genetic evaluations of dairy cattle in Portugal**. POCTI / 33162 / CVT / 2000, 2000.

Carvalheira J. (investigador principal). **Application of test-day models for variance component estimation, genetic evaluations and management information of dairy cattle in the Community of Ragusa – Sicily**. 1999.

Publicações:

Livros e Capítulos de Livros:

Mrode, R., **J. Carneiro** and L. Schaeffer. 2013. Chapter 13: **Test Day Models**. In: **History of Genetic Evaluation Methods in Dairy Cattle**, Editors: The Publishing House of the Romanian Academy, 2013 (ISBN 978-973-27-2347-0), pp: 334.

Monografias:

Carneiro, J. 1996. **Development and application of an autoregressive process for genetic parameter estimation for daily milk yield in a herd of tropical Lucerna cattle and in US Holstein herds**. Doctoral Dissertation, Cornell Univ., Ithaca, NY.

Carneiro, J. 1992. **Comparison of the Landim and Africander cattle in southern Mozambique for growth, reproduction and total performance**. M.S. Thesis. Cornell Univ., Ithaca, NY.

Revistas Internacionais (com arbitragem científica - SCI):

Área de Melhoramento Animal

Afroz, M. A., M. A. Hoque, M. A. Habib, **J. Carneiro** and A. K. F. H. Bhuiyan. 2012. **Estimation of adjustment factors for standardizing age and season corrected 305 day milk yield and estimation of heritability and repeatability of standardized milk yield of Red Chittagong cattle**. Indian Journal of Animal Sciences 82 (8): 879–883.

Tiago, G., **J. Carneiro** and A. Rocha. 2012. **Conception rate, uterine infection and embryo quality after artificial insemination and natural breeding with a stallion carrier of Pseudomonas aeruginosa: a case report**. Acta Veterinaria Scandinavica, 54:20 (doi:10.1186/1751-0147-54-20).

Pinho, L., G. Thompson, R. Rosenbusch, **J. Carneiro**. 2012. **Genotyping of Mycoplasma bovis isolates using multiple-locus variable-number tandem-repeat analysis**. Journal of Microbiological Methods, 88: 377-385. (Doi: 10.1016 / j.mimet.2012.01.003).

Rocha, A., A. Martins and **J. Carneiro**. 2010. **Fertility time trends in dairy herds in northern Portugal**. Reprod. Dom. Anim., DOI: 10.1111/j.1439-0531.2009.01460.x

Costa, C. N., **J. Carneiro**, J. A. Cobuci, A. F. Freitas and G. Thompson. 2009. **Estimation of genetic parameters of test day fat and protein yields in Brazilian Holstein cattle using an autoregressive multiple lactation animal model**. South African Journal of Animal Science, 39(Supplement 1):165-168.

Vasconcelos, J., F. Santos, A. Bagnato and **J. Carneiro**. 2008. **Effects of Clustering Herds with Small Sized Contemporary Groups in Dairy Cattle Genetic Evaluations**. J. Dairy Sci., 91:377-384.

Vasconcelos, J., A. Martins, M. F. Petim-Batista, J. Colaço, R. W. Blake and **J. Carneiro**. 2004. **Prediction of daily and lactation yields of milk, fat and protein using an autoregressive repeatability test day model**. J. Dairy Sci., 87:2591-2598.

- Raffrenato, E., R. W. Blake, P. A. Oltenacu, **J. Carvalho** and G. Licitra. 2003. **Genotype by environment interaction for yield and somatic cell score with alternative environmental definitions**. J. Dairy Sci., 86:2470-2479.
- Carvalho**, J., E. J. Pollak, R. L. Quaas and R. W. Blake. 2002. **An autoregressive repeatability animal model for test-day records in multiple lactations**. J. Dairy Sci., 85:2040-2045.
- Rocha, A., S. Rocha and **J. Carvalho**. 2001. **Reproductive parameters and inseminators efficiency in dairy farms in Portugal**. Reprod. Dom. Anim., 36:319-324.
- Carvalho**, J., R. W. Blake, E. J. Pollak, R. L. Quaas, and C. V. Durán-Castro. 1998. **Application of an autoregressive process to estimate genetic parameters and breeding values for daily milk yield in a tropical herd of Lucerna cattle and in US Holstein herds**. J. Dairy Sci., 81:2738-2751.
- Carvalho**, J., R. W. Blake, E. J. Pollak, and P. J. Van Soest. 1995. **Comparison of Landim and Africander cattle in southern Mozambique. I. Body weights and growth**. J. Anim. Sci. 73:3519-3526.
- Carvalho**, J., R. W. Blake, E. J. Pollak, and P. J. Van Soest. 1995. **Comparison of Landim and Africander cattle in southern Mozambique. II. Female fertility, reproduction, and beef offtake**. J. Anim. Sci. 73:3527-3533.

Área de Epidemiologia e Biometria

- Pinho, L., G. Thompson, M. Machado, **J. Carvalho**. 2013. **Management practices associated with the bulk tank milk prevalence of Mycoplasma spp. in dairy herds in Northwestern Portugal**. Preventive Veterinary Medicine, Volume 108, Issue 1, pp 21-27.
- Tavares, C., J.T. de Oliveira, C. Lopes, **J. Carvalho**, A.J.F. Matos, G. Rutteman, C.A. Reis, F. Gärtner. 2012. **Mucin6 and Tn antigen expression in canine mammary tumors: correlation with pathological features**. Journal of Comparative Pathology, Available online 15 May 2012.
- Sousa, S., G. Thompson, E. Silva, L. Freire, D. Lopes, J. M. C. da Costa, A. Castro, **J. Carvalho**, N. Canada. 2009. **Determination of the more adequate Modified Agglutination Test cut-off for serodiagnosis of Toxoplasma gondii infection in sheep**. Zoonoses and Public Health, 56:252-256.
- Neves, A. M., G. Thompson, **J. Carvalho**, J. C. Trindade, J. Rueff, J. M. Caetano, J. W. Casey, S. Hermouet. 2008. **Detection and quantitative analysis of human herpesvirus in pilocytic astrocytoma**. Brain Research, 1221:108-114..
- Cortez, P. P., **J. Carvalho**, S. Paupério, and G. Thompson. 2008. **Prevalence of ovine herpesvirus type 2 in north-west Portugal**. Vet Rec., 162: 282-284.
- Lobo L., N. Canada, C. Bussadori, J. L. Gomes and **J. Carvalho**. 2007. **Transthoracic echocardiography in Estrela mountain dogs: Reference values for the breed**. The Veterinary Journal, 177:250-259.
- Pinho, S. S., A. J. F. Matos, C. Lopes, N. T. Marcos, **J. Carvalho**, C. A. Reis and F. Gärtner. 2007. **Sialyl Lewis x expression in canine malignant mammary tumours**:

correlation with clinicopathological features and E-Cadherin expression. BMC Cancer, 7:124 (1-10), (doi:10.1186/1471-2407-7-124).

Matos, A. J., C. Lopes, **J. Carvalho**, M. Santos, G. R. Rutteman and F. Gärtner. 2007. **E-cadherin, β catenin, invasion and lymph node metastases in canine malignant mammary tumours.** APMIS, 115:327-334.

Matos, A. J., C. Lopes, A. Faustino, **J. Carvalho**, M. Santos, G. R. Rutteman and F. Gärtner. 2006. **MIB-1 Labelling indices according to clinico-pathological variables in canine mammary tumours: a multivariate study.** Anticancer Research 26:1821-1826.

Matos, A. J., C. Lopes, **J. Carvalho**, M. Santos, G. R. Rutterman and F. Gärtner. 2006. **E-Cadherin expression in canine malignant mammary tumours: Relationship to other clinico-pathological variables.** J. Comp. Pathol., 134:182-189.

Pereira, P. D., **J. Carvalho** and F. Gärtner. 2004. **Cell proliferation in feline normal, hyperplasic and neoplastic mammary tissue – an immunohistochemical study.** The Veterinary Journal, 168:180-185.

Canada N., **J. Carvalho**, C. S. Meireles, J. M. Correia da Costa and A. Rocha. 2004. **Prevalence of *Neospora caninum* infection in dairy cows and its consequences for reproductive management.** Theriogenology, 62:1229-1235.

Canada N., C. S. Meireles, **J. Carvalho**, A. Rocha, S. Sousa and J. M. Correia da Costa. 2004. **Determination of an optimized cut-off value for the *Neospora* agglutination test for serodiagnosis in cattle.** Veterinary Parasitology, 121:225-231.

Reis, A. L., **J. Carvalho**, F. C. Schmitt, F. Gärtner. 2003. **Immunohistochemical study of E-cadherin expression in canine mammary tumours.** Veterinary Record, 152:621-624.

Área de Sanidade Animal

Silva, E., S. Marques, H. Osório, **J. Carvalho**, Gertrude Thompson. 2012. **Endogenous Hepatitis C Virus Homolog Fragments in European rabbit and Hare Genomes Replicate in Cell Culture.** PLoS ONE 7(11): e49820. doi:10.1371/journal.pone.0049820.

Figueira, A. C., A. S. Teodósio, **J. Carvalho**, M. Lacerda, A. Matos, and F. Gärtner. 2012. **P-Cadherin Expression in Feline Mammary Tissues.** Veterinary Medicine International, vol. 2012, doi:10.1155/2012/687424.

Marques, S., E. Silva, **J. Carvalho** and G. Thompson. 2010. **Temperature Sensibility of *Prototheca blaschkeae* Strains Isolated from Bovine Mastitic Milk.** J. Dairy Sci., 93:5110–5113. (FI = 2,486; R = 1/45).

Lobo, L., **J. Carvalho**, N. Canada, C. Bussadori, J. L. Gomes and A. M. R. Faustino. 2010. **Histologic Characterization of Dilated Cardiomyopathy in Estrela Mountain Dogs.** Veterinary Pathology, 47(4):637-642. (FI = 1,443; R = 32/135).

Müller, A., E. Silva, J. Abrantes, P. J. Esteves, P. G. Ferreira, **J. Carvalho**, N. Nowotny, G. Thompson. 2010. **Partial sequencing of recent Portuguese myxoma**

virus field isolates exhibits a high degree of genetic stability. Vet. Microbiol., 140:161-166.

Marques S., E. Silva, **J. Carvalho**, G. Thompson. 2009. **Phenotypic characterization of mastitic *Prototheca* spp. isolates.** Research in Veterinary Science. In press. DOI:10.1016/j.rvsc.2009.12.017.

Marques S., E. Silva, **J. Carvalho**, G. Thompson. 2009. **In Vitro Susceptibility of *Prototheca* to pH and Salt Concentration.** Mycopathologia. In press. DOI: 10.1007/s11046-009-9254-0.

Thompson, G., E. Silva, S. Marques, A. Müller, **J. Carvalho**. 2009. **Algaemia in a dairy cow by *Prototheca blaschkeae*.** Medical Mycology, 47:527-531.

Pinho, L., G. Thompson, M. Machado, E. Silva, A. Santos, R.N. González and **J. Carvalho**. 2009. **Isolation of *Mycoplasma capricolum* subsp. *capricolum* from a Calf in a Dairy Farm.** Veterinary Record, 164:216-217.

Vieira, M. J., E. Silva, J. Oliveira, A. L. Vieira, N. Decaro, C. Desario, A. Müller, **J. Carvalho**, C. Buonavoglia and G. Thompson. 2008. **Canine parvovirus type 2c infection in central Portugal.** J Vet Diagn Invest, 20:488-491.

Vieira, M. J., E. Silva, C. Desario, N. Decaro, **J. Carvalho**, C. Buonavoglia and G. Thompson. 2008. **Natural coinfection with 2 Parvovirus variants in dog with gastrointestinal signs.** Emerg. Infect. Dis., 14:678-679.

Marques S., E. Silva, C. Kraft, **J. Carvalho**, A. Videira, V. A. R. Huss, G. Thompson. 2008. **Bovine Mastitis Associated with *Prototheca blaschkeae*.** J. Clin. Microbiol., 46: 1941-1945.

Marques S., E. Silva, **J. Carvalho** and G. Thompson. 2006. **In vitro antimicrobial susceptibility of *Prototheca wickerhamii* and *Prototheca zopfii* isolated from bovine mastitis.** J. Dairy Sci., 89:4202-4204.

Revistas Nacionais (com arbitragem científica):

Pinho, L., G. Thompson, **J. Carvalho**. 2010. ***Mycoplasma bovis*: abordagem nas explorações leiteiras.** Revista Portuguesa de Buiatria Dez 14(15): 22-34.

Vasconcelos, J., A. Martins, A. Ferreira e **J. Carvalho**. 2005. **Consequências da eliminação de rebanhos pequenos da avaliação genética de bovinos leiteiros em Portugal.** Revista Portuguesa de Zootecnia, Ano XII, nº 2:105-117.

Vasconcelos, J., A. Martins, A. Ferreira, S. Pinto e **J. Carvalho**. 2005. **Níveis de endogamia e depressão de endogamia no gado bovino leiteiro em Portugal.** Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias, 100:33-38.

Carvalho, J., J. Diaz, A. Rocha e M. J. Vilhena. 2000. **Utilização da percentagem de Não-Retorno à 1ª inseminação artificial como método de avaliação da eficiência de um programa de inseminação.** Revista Portuguesa de Zootecnia, Ano VII, nº 1:23-28.

Publicações em Actas de Congressos e Reuniões Científicas (com arbitragem científica – 2010 a 2014):

Carvalho J., M. M. I. Salem, G. Thompson, S. Y. Chen and A. B. Pereira. 2014. **Genome-Wide Association Study for Milk and Protein Yields in Portuguese Holstein Cattle.** Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production, 2014, Vancouver, Canada.

Salem M. M. I., G. Thompson, S. Y. Chen, A. B. Pereira and **J. Carvalho**. 2014. **Genome-Wide Association Study for Milk-Fat Yield in Portuguese Holstein Cattle.** Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production, 2014, Vancouver, Canada.

Costa C. N., J. A. Cobuci, G. G. Santos, G. Thompson and **J. Carvalho**. 2014. **Genetic parameters of test day records in Brazilian Holstein cattle using an autoregressive multiple lactation animal model.** Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production, 2014, Vancouver, Canada.

Soares M.L., J. C. Lopes, N. V. Brito, **J. Carvalho**. 2013. **Caracterização e avaliação dos ovos de 3 raças portuguesas de galinhas.** “Recursos Genéticos Autóctones Para Uma Produção Animal Sustentável” 3, 4 Maio - Santarém 2013.

Soares M.L., J. C. Lopes, N. V. Brito, **J. Carvalho**. 2013. **Avaliação da carcaça e qualidade da carne de 3 raças portuguesas de galinhas.** “Recursos Genéticos Autóctones Para Uma Produção Animal Sustentável” 3, 4 Maio - Santarém 2013.

Pinho L., **J. Carvalho**, G. Thompson. 2012. **Analysis of management practices associated with major contagious mastitis pathogens in BTM.** EAAP – 63rd Annual Meeting, Bratislava, Slovakia, 2012, p.51.

Costa, C. N., G. Thompson and **J. Carvalho**. 2012. **Pedigree Analysis of the Portuguese Holstein Cattle: Inbreeding and Genetic Diversity Trends.** EAAP – 63rd Annual Meeting, Bratislava, Slovakia, 2012, p.174.

Pinho, L., G. Thompson, **J. Carvalho**. 2012. **Prevalence of Mycoplasma spp. in dairy herds in Northwestern Portugal.** Proceedings of the XXVII World Buiatrics Congress 2012, Lisbon, Portugal, pp 160.

Costa, C. N., A. Freitas, M. V. Silva, L. Paiva, G. Thompson and **J. Carvalho**. 2011. **Genetic parameters of test day milk yield in Brazilian Girolando cattle using an autoregressive multiple lactation animal model.** EAAP – 62nd Annual Meeting, Stavager, Norway, 2011, p.185.

Soares, M. L., J. C. Lopes, N. V. Brito and **J. Carvalho**. 2011. **Characterization of growth and egg production of two Portuguese autochthonous chicken breeds: Preta Lusitânica and Amarela.** EAAP – 62nd Annual Meeting, Stavager, Norway, 2011, p.187.

Marques, S., E. Silva, **J. Carvalho** and G. Thompson. 2011. **In vitro algacide effect of borate on Prototheca strains isolated from bovine mastitic milk.** EAAP – 62nd Annual Meeting, Stavager, Norway, 2011, p.313.

Carvalho J., A. Martins, A. Ferreira and A. Rocha. 2010. **Fertility time trends in dairy herds in the central area of Portugal**. Proc. 9th World Cong. Gen. Appl. Livest. Prod., PP1-02.

Figueira, A. C., **J. Carvalho**, M. Lacerda, F. Gärtner. 2010. **P-cadherin expression in feline mammary tissues**. 16th Charles Heidelberger Symposium on Cancer Research no BCM Proceedings. September 26-28, 2010, Coimbra, Portugal.

Soares M. L., J. Lopes, E. Barbosa, N. Vieira e Brito, **J. Carvalho**. 2010. **Phenotypic characterization of two Portuguese autochthonous chicken breeds: growth**. Proc. 9th World Cong. Gen. Appl. Livest. Prod., PP3-05.

Thompson G., E. Silva, S. Marques, C. Costa and **J. Carvalho**. 2010. **Effect of Inbreeding Depression on Somatic Cells Counts in the Portuguese Holstein Population**. Proc. 9th World Cong. Gen. Appl. Livest. Prod., PP3-08.

Portelo D., A. Rocha, E. Nunes, **J. Carvalho**. 2010. **Non-return rate is an inadequate parameter to assess inseminators' efficiency**. XXVI World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, November, 14-18, 2010. Proceeding p:327.

Pinho, L., **J. Carvalho**, G. Thompson. 2010. **Mycoplasma bovis: impacto e abordagens possíveis nas explorações leiteiras**. Jornadas da Associação Portuguesa de Buiatria, Elvas, Abril 2010.

Vieira, M. J., J. Oliveira, A. Vieira, **J. Carvalho**, G. Thompson. 2010. **Influência da vacina multivalente nos valores hematológicos de cães jovens**. VI Congresso Hospital Veterinário Montenegro. Janeiro 2010. Europarque. S. João da Madeira.