

CECAV
Activities Report
2017

Vila Real
January 2018

Introduction

The Center for Animal and Veterinary Science (CECAV) aims to carry out basic and applied scientific research and promote knowledge transfer in the areas of animal production, quality and food safety of products of animal origin and animal pathology and clinical practice. In pursuance of these objectives develops the following research activities briefly described: (1) Animal production: This area of research focused on the use of real-time ultrasonography associated with image analysis to estimate the animals' body composition. In this sense, it could constitute a valuable tool in animal feeding studies and the quality of animal carcasses for slaughter as the results already obtained suggest; (2) Quality and food safety: In this scientific area the main topic is the knowledge of the quality of the meat and its food safety at the microbiological level; (3) Animal pathology: The research work in this area was oriented to studies of veterinary oncology, namely the evaluation of the biological behavior of neoplasias, using immunohistochemical and molecular biology techniques, with the objective of obtaining prognostic factors to improve the quality of animal life and eventual modeling in human medicine. The activities of the CECAV are characterized by the integration and exchange of multidisciplinary knowledge and information, resulting from the interaction between members of the different areas of research and cooperation with other national and foreign research institutions.

Cooperation with international research groups is a priority of the CEACV and has led to the participation of its researchers in projects with European funding (2 COST projects - CYSTINET and EURO-FBP), 1 project with funding from Latin America related to quality assessment of meat and 2 PDR projects related to the production of meat and meat products. The internationalization of CECAV is well documented in publications in international journals, with 40% being published in co-authoring with foreign authors. Spain continues to be the country with which CECAV researchers have a greater affinity for scientific collaboration.

The dissemination of scientific activity and knowledge through publication in international scientific journals and the participation in international scientific meetings has received considerable attention. During this year, 76 articles were published in International Scientific Journals. The CECAV researchers partitioned into several International Scientific Meetings and presented 56 research works in the form of oral or panel communication. From his scientific activity he also published a book in which one of the members of CECAV was one of the editors ("The principles and practice of Q fever") and the participation in 9 chapters of books in English language.

At the national level, an effort was also made to produce scientific information (in Portuguese), and 10 articles were published in national scientific and technical journals. The presentation of scientific works in national meetings also contributed to the dissemination of the CECAV activity, with 54 presentations (oral or poster communications).

The members of CECAV organized or participated in the organization of some events. The 1st Workshop of the Animal Science Doctoral Program and CECAV doctorates, organized by CECAV, took place in November and

had high participation of PhD students from the various UTAD 3rd cycle courses. CECAV also participated in the organization of some international scientific meetings, such as the "12th International Symposium on the epidemiology and control of biological, chemical and physical hazards in pigs and pork (Safepork2017)" held in Brazil and "Wolf management and conservation in North America and Europe. An unresolved conflict, "which took place in Spain.

The dissemination of information about CECAV through its website continues to cause problems, since it was not possible to find an "information manager" for the effect. However, CECAV activity reports from 2013 to 2017 have been introduced.

At the end of 2017 the CECAV has 14 doctoral students with grant, and 7 doctoral theses were submitted to public discussion in the area of Veterinary Sciences during this year. CECAV also has 6 doctoral students, without any kind of scholarship, who are doing their doctoral studies, guided by CECAV researchers. The orientation of the work leading to the degree of Master was an important activity of the CECAV researchers, and they were submitted to public discussion 37 Master Dissertations.

Also within the scientific activities of the CECAV, the researchers participated in some research projects: two INTERACT projects - BEST and ISAC - and a project in co promotion with an agroindustry (AMONIAVE).

List of CECAV Members

Integrated Researchers with a PhD degree

Adelina Maria Gaspar Gama Quaresma
Alexandra Sofia Miguens Fidalgo Esteves
Ana Cláudia Correia Coelho
Ana Cristina Silvestre Ferreira
Ana Luisa Guimarães Dias Lourenco
Ana Patrícia Antunes Lopes
Ana Sofia Gonçalves Santos
Anabela Gouveia Antunes Alves
Artur Severo Proença Varejão
Aura Antunes Colaço
Carlos Alberto e Silva Venâncio
Catarina Manuela Almeida Coelho
Cláudia Alexandra dos Reis Serra
Cristina Maria Teixeira Saraiva dos Santos
Cristina Vitoria de Miranda Guedes
Divanildo Outor Monteiro
Fernanda Aurora Gomes Seixas Travassos
Filipe da Costa Silva
Isabel Cristina Ribeiro Pires
Isabel O'Neill de Mascarenhas Gaivao
João Carlos Caetano Simões
Joaquim Orlando Lima Cerqueira
Jorge António COLACO
Jorge Manuel Teixeira de Azevedo
José António de Oliveira e Silva

José Eduardo Teixeira Pereira
José Luís Teixeira de Abreu Medeiros Mourão
José Manuel de Melo Henriques de Almeida
Juan García Díez
Justina Maria Prada Oliveira
Luís Avelino da Silva Coutinho Patarata
Luís Miguel Martins Lucas Cardoso
Luís Miguel Mendes Ferreira
Luís Miguel Viana Maltez da Costa
Maria da Conceição Medeiros de Castro Fontes
Maria de Lurdes Ribeiro Pinto
Maria dos Anjos Clemente Pires
Maria José Felix Saavedra
Maria Leonor dos Santos Diniz Orge
Maria Madalena Vieira Pinto
Mário Pedro Gonçalves Cotovio
Miguel António Machado Rodrigues
Miguel Nuno Pinheiro Quaresma
Rita Maria Payan Martins Pinto Carreira
Severiano José Cruz da Rocha e Silva
Victor Manuel de Carvalho Pinheiro
Virgínia Alice Cruz dos Santos

Collaborator Researchers of the R&D Unit

Ana Margarida Lourenço Silva Marques
Ana Rita Faustino Guedes
Ana Rute Ribeiro Teixeira Flores
Carla Alexandra da Costa Santos
Filipa Cristina Teixeira de Sousa Rodrigues
Gisele da costa Margatho
Gustavo Manuel Quintela Paixão
Hugo Corte Real Vilhena
João Miguel Mendes Ferreira
Margarida Andrade Sousa
Mariana Dantas de Brito Almeida
Rafaela Alcina Araújo dos Santos
Sofia Coelho Botelho
Sónia Margarida Rodrigues Miranda
Valéria Regina da Costa e Silva

Reserach Atctivities

Participation in Research Projects

CYSTINET. European Network on Taeniosis/Cysticercosis. Projeto COST Action TD1322. Período: desde de janeiro 2014

EURO-FBP. A European Network for Food Borne Parasites. Projeto COST Action FA1408. Período: desde março.

- MARCARNE.** Marcas de calidad de carne y productos carnicos iberoamericanos. Thematic Netwok 116RT0503. Programme CYTED (Programa Ibero-Americano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento). Período: 2016 a 2020.
- AMONIAVE.** Técnicas de Controlo das Concentrações de Amoníaco em Instalações Avícolas. Projeto em Co-Promoção Lusiaves – UTAD. Projeto SI I&DT –POCI-01– 0247-FEDER- 003430. Príodo: 2016-2019.
- BEST.** By-products, Waste Management and Valorisation of Agrarian Chain Production (Projeto 3 da Linha de Investigação – Bio-Economy and Sustainability (BEST) do projeto INTERACT (*Integrative Research in Environment, AgroChains and Technology*). Programa Norte2020. Período: 2016-2019.
- ISAC.** Animal Production-Introduction of Mediterranean legume grains for animal feeding (Projeto 1 da Linha de Investigação - Innovation for Sustainable Agro-food Chains (ISAC) do projeto INTERACT - Integrative Research in Environment, Agro-Chains and Technology. Programa Norte2020. Período: 2016-2019.
- Preservar a qualidade na Carne Aroquesa**”, Programa de Desenvolvimento Rural PDR2020 Medida 1. «Inovação» Período: 2017-2021.
- Estratégias para a qualidade e segurança de produtos cárneos transformados garantindo a redução de compostos com potencial carcinogénico.** Programa de Desenvolvimento Rural PDR2020 Medida 1. «Inovação» Período: 2017-2021.
- Processo 2014/05473-7.** Exigência nutricional, comportamento alimentar, temperamento animal, eficiência alimentar, parâmetros metabólicos, qualidade da carcaça e da carne de bubalinos em condições tropicais”. Financiamento FAPESP (Fundação do Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo). Responsável: UNESP-Botucatu, Brasil. Período: 2015-2020.
- Implementação de serviço de análise de Trichinella em carne de javali.** Financiamento Safari Clube Internacional – Lusitância Chapetr. Período: desde setembro 2015.

Publications

Books and book chapters

In English

- A.C. Coelho, “Epidemiology of Needlestick and Sharps Injuries in Veterinary Medicine”, Chapter 7, Occupational Health, Editor Orhan Korhan, Intech Open Access Publisher, Croatia, pp.141-158, February 2017, URL: <https://www.intechopen.com/books/occupational-health/epidemiology-of-needlestick-and-sharps-injuries-in-veterinary-medicine>
- A.I. Faustino-Rocha, M. Ginja, A. Gama, R. Ferreira, P.A. Oliveira, “Potential use of Antihistamines on Cancer treatment” ,Chapter 5, Recent Studies & Advances in Breas Cancer, Open Access eBooks, pp. 1-25, URL: <http://openaccessebooks.com/breast-cancer/potential-use-of-antihistamines-on-cancer-treatment.pdf>
- D. González-Barri , M. Vieira-Pinto, F. Ruiz-Fons,“Coxiella burnetii in european game species: challenges for human health”,. Chapter 14,. pp. 245-272, January 2017, URL:

<https://www.researchgate.net/publication/312297667> The principles and practice of Q fever. The one health paradigm. Editors J. C. Caetano Simões, S. Ferreira Anastácio and G. Jorge da Silva, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA.

[_Coxiella burnetii in European game species Challenges for human health](#)

- H. Quintas, I. Pires, J. Prada, M.C. Fontes, A.C. Coelho, “Diagnosis of mycobacteriosis in goats: tuberculosis and paratuberculosis”, *Sustainable Goat Production in Adverse Environments*, volume 1, Editors J. Simões, C. Gutiérrez, Springer International Publishing AG, pp. 247-266, 2017. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-71855-2_15
- J. García-Díez, D. Moura, A. Esteves, C. Saraiva, “The HACCP in the current food safety context”, *Food Safety and Protection*, Chapter 18, Editors V. Ravishankar Rai, A. Jamuna Bai, CRC Press/Taylor & Francis, pp.595-649. 2017, URL: <https://www.crcpress.com/Food-Safety-and-Protection/Rai-Bai/p/book/9781498762878>
- J. Simões, S. Anastácio, G. da Silva, “The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm”, NY: Nova Science Publishers Inc., USA, 427 pages, March 2017, URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60886
- M. Mulye, S. Carrasco, J. Simões, “Epidemiology of Q Fever in Africa”, Chapter 21, *The principles and practice of Q fever. The one health paradigm*, Editors J. C. Caetano Simões, S. Ferreira Anastácio and G. Jorge da Silva, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA, pp. 335-349, March 2017, URL: https://www.researchgate.net/publication/316844517_Epidemiology_of_Q_Fever_in_Africa
- M.J. Fraqueza, L. Patarata, “Constraints of HACCP Application on Edible Insect for Food and Feed”, *Future Foods*, Editor H. Mikkola, Intech, Rijeka, Croatia, pp.89-113, October 2017, URL: <https://www.intechopen.com/books/future-foods/constraints-of-haccp-application-on-edible-insect-. -food-and-feed>
- M.J. Moreira, C. Saraiva, J.M. Almeida, “Spectroscopic methods for Fresh Food Autentication: An Overview”, Chapter 6, *Trends in Food safety and Protection*, Editors V. Ravishankar Rai, A. Jamuna Bai, CRC Press/Taylor & Francis, pp. 131-136. September 2017, URL: <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781351628938/chapters/10.1201%2F9781315114859-13>

In portuese

- J.O.L. Cerqueira, J.P. Araújo, M.J. Correia, A.G. Palma, J. Cantalapiedra, A. Ferreira, “Manual de boas práticas bem-estar em bovinos”, Edição da UCADESA (União das Cooperativas Agrícolas de Defesa Sanitária de Entre Douro e Minho, UCRL), Póvoa de Varzim.
- J.P. Araújo, J.O.L. Cerqueira, P. Pires, I. Amorim, J. Santos Silva, M. Candek-Potokar, “Diversidade das raças locais de suínos e produtos tradicionais de qualidade”, *Forum Politécnico*, Nº1, Special issue: Bio-regions, agro-industrial valorization and animal production, pp. 45-59.

International scientific journals

Articles

- 1 A. Albuquerque, L. Campino, L. Cardoso, S. Cortes, "Evaluation of four molecular methods to detect Leishmania infection in dogs", Parasites & Vectors, Vol. 10, N°57, pp.1-5, March 2017, URL: <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-017-2002-2>
- 2 A. Coelho, A. Coelho, A., J. García-Diez, M. Pires, M. Pinto, "Detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis by several diagnostics techniques in clinical suspected sheep", HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOC., Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, Vol. 68,167-174, 2017, URL: <https://ejournals.epublishing.ekt.gr/index.php/jhvms/article/view/15601>
- 3 A. Giannelli, G. Capelli, A. Joachim, B. Hinney, B. Losson, Z. Kirkova, M. René-Martellet, E. Papadopoulos, R. Farkas, E. Napoli, E. Brianti, C. Tamponi, A. Varcasia, A. Margarida Alho, L. Madeira de Carvalho, L. Cardoso, C. Maia, V. Mircean, A.D. Mihalca, G. Miró, M. Schnyder, C. Cantacessi, V. Colella, M.A. Cavallera, M.S. Latrofa, G. Annoscia, M. Knaus, L. Halos, F. Beugnet, D. Otranto, "Lungworms and gastrointestinal parasites of domestic cats: a European perspective", Elsevier, International Journal for Parasitology, Vol. 47, N°9, pp.517-528, August 2017, URL: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/48CD7531E3298193DFE0971CF02748DF550ED109468CB3EF5287E6B46051B7189118FC6579A7E08619A229615C6B94DD8CD7531E3298193DFE0971CF02748DF550ED109468CB3EF5287E6B46051B7189118FC6579A7E08619A229615C6B94DD>
- 4 A. Nogueira, H. Vala, C. Vasconcelos-Nóbrega, A.F. Faustino-Rocha, C.A. Pires, A. Colaço, M.J. Pires, "Long-term treatment with chaetomelic acid A reduces glomerulosclerosis and arteriolosclerosis in a rat model of chronic kidney disease", Elsevier, Biomedicine & Pharmacotherapy, Vol. 96,pp.489-496, December 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332217327907?via%3Dihub>
- 5 A. Ramos, M.J. Saavedra, M.A. Pires, R. Ozorio, P. Rema, "Dietary probiotic supplementation improves growth and the intestinal morphology of Nile tilapia". Cambridge University Press, Animal, Vol. 11, N°8, pp1259-1269, August 2017, URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/animal/article/div-classtitledietary-probiotic-supplementation-improves-growth-and-the-intestinal-morphology-of-nile-tilapiadiv/D6B90AF175068C85EA92F267A30DA024>
- 6 A. Tidy, S. Fangueiro, J.P. Dubey, L. Cardoso, A.P. Lopes, "Seroepidemiology and risk assessment of Toxoplasma gondii infection in captive wild birds and mammals in two zoos in the North of Portugal", Veterinary Parasitology, Elsevier, Vol. 235, pp.47–52, February 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401717300043>
- 7 A.C. Matos, L. Figueira, M.H. Martins, M. Matos, M., Álvares, A. Mendes, M.L. Pinto, A.C. Coelho, "Detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in kidney samples of red deer (Cervus elaphus) in Portugal: Evaluation of different methods.", the Journal of Veterinary Medical Science, Vol. 79, N°3, pp.692-698, March 2017, URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5383198/>

- 8 A.C. Silvestre-Ferreira, L. Vieira, H. Vilhena, J.J. Cerón, A. Tvarijonavičiute, J.A. Montoya-Alonso, E. Carretón, J. Pastor, “Serum acute phase proteins in *Dirofilaria immitis* and *Wolbachia* seropositive cats”, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, Sage, Vol. 19, N°6, pp.693-696, June 2017, URL: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1098612X15625435?journalCode=jfma>
- 9 A.F. Pereira, P. Borges, A. Fontbonne, L. Cardoso, I. Gaivão, A. Martins-Bessa, “The Comet assay for detection of DNA damage in canine sperm”, *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 52, pp.1149-1152, August 2017, URL: <https://doi.org/10.1111/rda.13042>
- 10 A.I. Faustino-Rocha, A. Gama, P.A. Oliveira, K. Vanderperren, J.H. Saunders, M.J. Pires, R. Ferreira, M. Ginja, “A Contrast-Enhanced Ultrasonographic Study About the Impact of Long-term Exercise Training on Mammary Tumor Vascularization”, *Journal of Ultrasound Medicine*, Wiley, Vol. 36, n°2, pp.2466-2469, June 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jum.14287/abstract>
- 11 A.I. Faustino-Rocha, Adelina Gama, Paula A. Oliveira, Antonieta Alvarado, Maria J. Neuparth, Rita Ferreira, Mário Ginja, “Effects of lifelong exercise training on mammary tumorigenesis induced by MNU in female Sprague–Dawley rats”, *Springer, Clinical and Experimental Medicine*, Vol. 17, n°1, pp.151-160, May 2017, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10238-016-0419-0>
- 12 A.I. Faustino-Rocha A. Gama, M.J. Neuparth, P.A. Oliveira, R. Ferreira, M. Ginja, “Mast Cells in Mammary Carcinogenesis: Host or Tumor Supporters?”, *Anticancer Research, International Institute of Anticancer research*, Vol. 37, N°3, pp.1013-1021, March 2017, URL: <http://ar.iijournals.org/content/37/3/1013.full>
- 13 A.I. Faustino-Rocha A. Gama, P.A. Oliveir, A. Alvarado, R. Ferreira, M. Ginja, “A spontaneous high-grade undifferentiated mammary carcinoma in a seven-week-old female rat”, *Experimental Toxicology Pathology*, Elsevier, Vol. 69, N°5, pp.241-244, June 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940299316302020>
- 14 A.I. Faustino-Rocha A. Gama, P.A. Oliveira, K. Vanderperren, J.H. Saunders, M.J. Pires, R. Ferreira, M. Ginja, “Modulation of mammary tumor vascularization by mast cells: Ultrasonographic and histopathological approaches”, *Life Sciences, Elsevier*, Vol. 176, pp.35-41, May 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320517300966?via%3Dihub>
- 15 A.I. Faustino-Rocha, R. Ferreira, A. Gama, P.A. Oliveira, M. Ginja, “Antihistamines as promising drugs in cancer therapy”, *Life Sciences, Elsevier*, Vol. 172, pp.27-41, March 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320516306932>
- 16 A.I. Padrão, A.C. Figueira, A.I. Faustino-Rocha, A. Gama, M.M. Loureiro, M.J. Neuparth, D. Moreira-Gonçalves, R. Vitorino, F. Amado, L.L. Santos, P.A. Oliveira, J.A. Duarte, R. Ferreira, “Long-term exercise training prevents mammary tumorigenesis-induced muscle wasting in rats through the regulation of TWEAK signalling”, *Wiley, Acta Physiologica (Oxford)*, Vol. 219, N°4, pp. 803-813, March 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apha.12721/pdf>
- 17 A.M. Alho, C. Lima, M.S. Latrofa, V. Colella, S. Ravagnan, G. Capelli, L. Madeira de Carvalho, L. Cardoso, D. Otranto, “Molecular detection of vector-borne pathogens in dogs and cats from Qatar”, *BioMed Central Lda, Parasit Vectors*, Vol. 10, N°298, pp. 1-5, June 2017. URL:

- <https://www.semanticscholar.org/paper/Molecular-detection-of-vector-borne-pathogens-in-Alho-Lima/9a6d12ca5d103829cfb7e5e7807b9a0c685c4cc4>
- 18 A.P. Lopes, A.C. Oliveira, S. Granada, F.T. Rodrigues, E. Papadopoulos, H. Schallig, J.P. Dubey, L. Cardoso “Antibodies to *Toxoplasma gondii* and *Leishmania* spp. in domestic cats from Luanda, Angola”, Wiley, *Veterinary Parasitology*, Elsevier, Vol. 239, pp.15–18, May 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401717301607?via%3Dihub>
 - 19 Alireza Seidavi, Mohammad Dadashbeika, Mohammad Alimohammadi-Saraei, René van der Hoven, Rita Payan Carreira, Vitor Laudadio, Vincenzo Tufarellis, “Effects of dietary inclusion level of a mixture of probiotic cultures and enzymes on broiler chickens immunity response”, *Environmental Science ad Pollution research*, Springer, Vol. 24, N°5, pp.4637-4644, February 2017, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-016-8206-8>
 - 20 Ana R. Gouveia, Marcio Alves, José M.M.M. de Almeida, F. Silva-Monteiro, G. González-Aguilar, J.A. Silva, C. Saraiva, “The antimicrobial effect of essential oils against *Listeria monocytogenes* in sous vide cook-chill beef during storage”, Wiley, *Journal of Food Processing and Preservation*, Vol. 41, n°4, pp.e13066, August 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13066/abstract>
 - 21 Ana T. Moura, Cristina Saraiva, Samuel Miguéis, Alexandra Esteves, Maria C. Fontes, “Antimicrobial Susceptibility of Coagulase-Positive and Coagulase-Negative Staphylococci in Ready-to-Eat Sashimi”, Taylor & Francis, *Journal of Aquatic Food Production Technology*, Vol. 26, N°1, pp.98-102, January 2017, URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10498850.2015.1099069>
 - 22 B. Blagojevic, L.J. Robertson, M. Vieira-Pinto, M. Vang Johansen, M. Laranjo-Gonzalez, S. Gabriel, “Bovine cysticercosis in the European Union: Impact and current regulations, and an approach towards risk-based control”, Elsevier, *Food Control*, Vol. 78, pp.64-71, August 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713517300981>
 - 23 C. Lima, J.R. Mesquita, H. Brancal, T. Vahlenkamp, A.R. Teixeira, L. Cardoso, Amorim C, N. Santarém, A.C. da Silva, “The use of *Escherichia coli* total antigens as a complementary approach to address seropositivity to *Leishmania* antigens in canine leishmaniosis”, Elsevier, *Parasitology*, Vol. 144, N°10, pp.1384-1393, September 2017. URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/parasitology/article/use-of-escherichia-coli-total-antigens-as-a-complementary-approach-to-address-seropositivity-to-leishmania-antigens-in-canine-leishmaniosis/A8D231DB5EC4B4CCE10A067404AA5C6F#>
 - 24 C. Saraiva, H. Vasconcelos, J.M. de Almeida, “A chemometrics approach applied to Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) for monitoring the spoilage of fresh salmon (*Salmo salar*) stored under modified atmospheres”, *International Journal of Food Microbiology*, Elsevier, Vol. 16, n°241, pp.331-339, January 2017, URL: https://www.researchgate.net/publication/309548984_A_chemometrics_approach_applied_to_Fourier_transform_infrared_spectroscopy_FTIR_for_monitoring_the_spoilage_of_fresh_salmon_Salmo_salar_stored_under_modified_atmospheres

- 25 Camila Cardoso Diogo, J.A. Camassa, J.E. Pereira, L.M. Costa, V. Filipe, P.A. Couto, S. Geuna, A.C. Maurício, A.S. Varejão, “The use of sheep as a model for studying peripheral nerve regeneration following nerve injury: review of the literature”, *Neurological Research*, Taylor & Francis, Vol. 11:pp. 1-14, June 2017, URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01616412.2017.1331873?journalCode=yner20>
- 26 Camila Cardoso Diogo, L.M. Costa, J.E. Pereira, V. Filipe, P.A. Couto, L.G. Magalhães, S. Geuna, P.A. Amada-da-Silva, A.C. Maurício, A.S. Varejão, “Dynamic feet distance: A new functional assessment during treadmill locomotion in normal and thoracic spinal cord injured rats”, *Elsevier, Behavioural Brain Research*, Vol.335, pp.132-135, September 2017, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166432817308495?via%3Dihub>
- 27 Carla Carvalho, Ana Rita Costa, Filipe Silva, Ana Oliveira, “Bacteriophages and their derivatives for the treatment and control of food-producing animal infections”, Taylor & Francis, *Critical Reviews in Microbiology*, Vol. 43, N°5, pp.583-601, January 2017, URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1040841X.2016.1271309>
- 28 Cristina de Sousa, Mónica Lopez-Peña, Fernando M. Guzón, Humberto V. de Abreu, Maurino R. Luís, Carlos A. Viegas, José Camassas, J. T. de Azevedo, I.R. Dias, “Evaluation of bone turnover markers and serum minerals variations for predicting fracture healing versus non-union processes in adult sheep as a model for orthopedic research. *Injury*, Elsevier, V. 48, N°8, pp.1765-1775, May 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020138317303509>
- 29 Dora Pinheiro, João Machado, Carlos Viegas, Cláudia Batista, Ester Bastos, João Magalhães, maroa A. Pires, Luís Cardoso, A. Martins Bessa, “Evaluation of biomarker canine-prostate specific arginine esterase (CPSE) for the diagnosis of benign prostatic hyperplasia”, *BioMed Central*, Vol. 13, N°1,76, March 2017, URL: <https://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-017-0996-5>
- 30 E. Andrade, V. Pinheiro, A. Fradeira Gonçalves, John Cone, Guilhermina Marques, Valéria Silva, Luís M. Ferreira, M. Rodrigues, “A novel feedstuff: ensiling of cowpea (*Vigna unguiculata* L.) stover and apple (*Malus domestica* Borkh.) mixtures. Evaluation of the nutritive value, fermentation quality and aerobic stability”, *Journal of the Science and Food Agriculture*, Wiley, Vol. 97, pp.4306-4313, April 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.8307/full>
- 31 E. Andrade, V. Pinheiro, A. Gonçalves, John Cone, Guilhermina Marques, Valéria Silva, Luís M. Ferreira, M. Rodrigues, “Potential use of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) stover treated with white-rot fungi as rabbit feed”, *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Wiley, Vol. 97, pp.4386-4390, May 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.8395/full>
- 32 E.S. Marques, M.S.F. Tsuboy, J.C.T. Carvalho, P.C.P. Rosa, F.F. Perazzo, I.O.M. Gaivão E.L. Maistro, “First cytotoxic, genotoxic, and antigenotoxic assessment of *Euterpe oleracea* fruit oil (açai) in cultured human cells”, *Fundação de Pesquisas Científicas de Ribeirão Preto, Genetics and Molecular Research*, Vol. 16, N°3, pp.1-11, August 2017, URL: <https://www.geneticsmr.com/articles/first-cytotoxic-genotoxic-and-antigenotoxic-assessment-of-euterpe-oleracea-fruit-oil-aa-in-cultured-human-cells-7372.html>

- 33 F. Dantas-Torres, C. Maia, M.S. Latrofa, G. Annoscia, L. Cardoso, D. Otranto, “Genetic characterization of *Rhipicephalus sanguineus* (sensu lato) ticks from dogs in Portuga”, *BioMed Central Lda , Parasit Vectors*, Vol. 10, N°133, pp.1-5, March 2017. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5346838/>
- 34 F. Félix, M.M. Oliveira, R. Videira, E. Maciel, N.D. Alves, F.M. Nunes, A. Alves, J.M. Almeida, M.R.M. Domingues, F.P. Peixoto, “Carvedilol exacerbate gentamicin-induced kidney mitochondrial alterations in adult rat”, *Experimental and Toxicologic Pathology*, Elsevier, Vol. 69, N°2, pp.83–92, February 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940299316303323?via%3Dihub>
- 35 F. Nguyen, L. Peña, C. Ibsch, D. Loussouarn, A. Gama, N. Rieder, A. Belousov, M. Campone, J. Abadie, “Canine invasive mammary carcinomas as models of human breast cancer. Part 1: natural history and prognostic factors.”, Springer, *Breast Cancer Research and Treatment*, pp.1-14, October 2017, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10549-017-4548-2>
- 36 F.A. Moreira, L. Cardoso, A.C. Coelho, “Mycoplasma synoviae and Reovirus: re-emerging infectious diseases in broiler breeders?”, *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, Vol.68, N.º2, pp.113-122, April 2017, URL: <http://hvms.gr/wp-content/uploads/2017/08/160111.pdf>
- 37 F.R. Graubner, I. Reichler, N. Rahman, R. Payan-Carreira, A. Boos, M. Kowalewski, “Decidualization of the canine uterus: From early until late gestational in vivo morphological observations, and functional characterization of immortalized canine uterine stromal cell lines”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 52, supplement N°2, pp.137–147, April 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12849/abstract>
- 38 Filipe Cristovão, Alonso Andreas, Carla Igrejas, Gilberto Igrejas, Margarida Sousa, Vanessa Silva, José Eduardo Pereira, Carmen Lozano, Gerardo Cortés-Cortés, Carmen Torres, patrícia Poeta, “Clonal diversity of extended-spectrum beta-lactamase producing *Escherichia coli* isolates in fecal samples of wild animals”, *FEMS Microbiology Letters*, Oxford Academic, Vol. 364, N°5, 7pages, March 2017, URL: <https://academic.oup.com/femsle/article-lookup/doi/10.1093/femsle/fnx039>
- 39 G. Margatho, H. Quintas, F. Pereira, I. Neto, J. Simões J., “Udder health indicators of Serrana goats breed used for milk production of the “transmontano goat cheese”, *Actas Iberoamericanas en Conservación Animal*, Vol. 9, pp.53-56, July 2017, URL: https://aicarevista.jimdo.com/app/download/16121919025/AICA2016ARG_Trabajo029.pdf?t=1509993797
- 40 G. Miró, C. Petersen, L. Cardoso, P. Bourdeau, G. Baneth, L. Solano-Gallego, M.G. Pennisi, L. Ferrer, G. Oliva, “Novel Areas for Prevention and Control of Canine Leishmaniosis”, Elsevier, *Trends in Parasitology*, Vol. 33, N°9, pp. Q1.718-730, September 2017, URL: [https://www.cell.com/trends/parasitology/fulltext/S1471-4922\(17\)30128-9](https://www.cell.com/trends/parasitology/fulltext/S1471-4922(17)30128-9)
- 41 H. Gregório, T. RAposo, F.L. Queiroga, I.Pires, L. Pena, J. Prada, “High COX-2 expression in canine mast cell tumours is associated with proliferation, angiogenesis and decreased overall survival”, Wiley, *Veterinary Comparative Oncology*, Vol. 15, pp.1382-1392, November 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vco.12280/abstract>

- 42 H. Rostami, A. Seidavi, M. Dadashbeiki, Y. Asadpour, J. Simões, V. Laudadio C. Milis, V. Tufarelli, “Oxidative stability of chilled broiler breast meat as affected by dietary supplementation with rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) powder and vitamin E”, Wiley, Food Science and Nutrition, Vol. 5, pp.901-910, April 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fsn3.474/full>
- 43 H. Vilhena, A. TvariJonaviciute, J.J. Cerón, J. Vieira, J. Pastor, A.C. Silvestre-Ferreira, “Acute phase proteins response in cats naturally infected with Hepatozoon felis and Babesia vogeli”, Veterinary Clinical Pathology, Wiley, Vol. ;46, N°1, pp. 72-76, March 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vcp.12451/abstract>
- 44 Isabel Carvalho, Rosa del Campo, margarida Sousa, Nuno Silva, João Carola, Catarina Marinho, Tiago SantoPatrícia Poeta, Sílvia Carvalho, Miguel Nóvoa, Miguel Quaresma, José Eduardo Perira, Mrta Cobo, Gilberto Igrejas, “Antimicrobial-resistant Escherichia coli and Enterococcus spp. isolated from Miranda donkey (Equus asinus): an old problem from a new source with a different approach”, Journal of Medical Microscopy, OMICS International, Vol. 66, N°2, pp.191-202, February 2017, URL: <http://jmm.microbiologyresearch.org/content/journal/jmm/10.1099/jmm.0.000423>
- 45 J.A. Camassa, C.C. Diogo, C.P. Sousa, J.T. Azevedo, C.A. Viegas, R.L. Reis, I. Dias, I. R., “Bone turnover markers in sheep and goat: A review of the scientific literature”, Anais da Academia Brasileira de Ciências, Vol. 89, N°1, pp.231-245, MArch 2017, URL: <http://www.scielo.br/pdf/aabc/v89n1/0001-3765-aabc-201720160407.pdf> .
- 46 J.A. Pereira. S. Ferreira Dias, L. Dionísio, L. Patarata, H.L.S. Matos, “Application of unsteady-state heat transfer equations to thermal process of morcela de arroz from monchique region, a portuguese traditional blood sausage”, Wiley, Vol. 41, N°2, 1-7pp, April 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.12870/abstract>
- 47 J.O.L. Cerqueira, J.P.P. Araújo, I. Blanco-Penedo, J. Cantalapiedra, J.T. Sorensen, J.T., J.J.R. Niza-Ribeiro, J.J.R., “Relationship between stepping and kicking behavior and milking management in dairy cattle herds”, Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research, Vol. 19, pp.72-77, May-June 2017, URL: [http://www.journalvetbehavior.com/article/S1558-7878\(17\)30034-5/abstract](http://www.journalvetbehavior.com/article/S1558-7878(17)30034-5/abstract)
- 48 Jérôme-Abadie, J., Frédérique Nguyen, Delphine Loussouarn, Laura Peña, Adelina Gama, Natasha Rieder, Anton Belousov, Ingrid Bemelmans, Laetitia Jaillardon, Catherine Ibisch, Mario Campone, “Canine invasive mammary carcinomas as models of human breast cancer. Part 2: immunophenotypes and prognostic significance”, Springer, Breast Cancer Research and Treatment, On Line Version, pp.1-10 , Octobre 2017, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10549-017-4542-8>
- 49 Jorge Ribeiro, Ana Rita Caseiro, Tiago Pereira, Paulo Alexandre Armada-da-Silva, Isabel Pires, Justina Prada, Irina Amorim, Inês leal Reis, Sandra Amado, José Domingos Santos, Simone Bompasso, Stefania Raimondo, Artur Severo Proença Varejão, Stefano Geuna, Ana Lúcia Luís, Ana Colette Maurício, “Evaluation of PVA biodegradable electric conductive membranes for nerve regeneration in axonotmesis injuries: the rat sciatic nerve animal model”, Journal of Biomedical Material research Part A, Wiley, Vol. 105, n°5, pp.1267-1280, May 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jbm.a.35998/abstract>

- 50 José L.S. Pereira, Carla S.P. Garcia, Silvia Ferreira, Victor Pinheiro, Henrique Trindade, André Conde, Pedro Ferreira, “ Assessment of ammonia and carbon dioxide concentrations in a breeding hen building under Portuguese winter”, August 2017, International Journal of Food and Biosystems Engineering, Vol. 5, N°1, pp.1-6, August 2017, URL: https://www.researchgate.net/publication/319153581_Assessment_of_ammonia_and_carbon_dioxide_concentrations_in_a_breeding_hen_building_under_Portuguese_winter
- 51 Juan A. Camassa, C.C. Diogo, J.P.A. Bordelo, JM.A. Bonelli, C.A. Viegas, J.T. Azevedo, I.R. Dias, “Tartrate-resistant acid phosphate as biomarker of bone turnover over the lifespan and different physiologic stages in sheep”, Biomedical Centre, BMC Veterinary Research, Vol. 13, N°1, pp.239, August 2017, URL: <https://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-017-1170-9>.
- 52 Juan García-Diez, D. Moura, M.N. Nascimento, C. Saraiva, “Web information for food operators: is it enough to comply with the food safety and public health policy?”, Elsevier, Public health, Elsevier, Vol. 149, pp.39-44, August 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0033350617301452?via%3Dihub>
- 53 Juan García-Diez, J. Alheiro, A.L. Pinto, L. Soares, V. Falco, M.J. Fraqueza, L. Patarata, “The Impact of Essential Oils on Consumer Acceptance of *Chouriço de vinho* – A Dry-Cured Sausage Made from Wine-Marinated Meat – Assessed by the Hedonic Scale, JAR Intensity Scale and Consumers' “Will to Consume and Purchase”, Wiley, Journal of Food Processing and Preservation, Vol. 41, N°4, e13056, August 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13056/abstract>
- 54 Juan García-Diez, Joana Alheiro, Ana Luísa Pinto, Virgílio Falco, Maria José Fraqueza, Luís Patarata, “Synergistic Activity of Essential Oils from Herbs and Spices Used on Meat Products against Food Borne Pathogens”, Natural Product Communications, Vol. 12, N°2, pp.281-286, February 2017, URL: https://www.researchgate.net/publication/309763965_Synergistic_Activity_of_Essential_Oils_from_Herbs_and_Spices_Used_on_Meat_Products_against_Food_Borne_Pathogens
- 55 Juan García-Diez, Joana Alheiro, Ana Luísa pinto, Virgílio Falco, Maria José Fraqueza, Luís Patarata, “Chemical characterization and antimicrobial properties of herbs and spices essential oils against pathogens and spoilage bacteria associated to dry-cured meat products”, Journal of Essential Oil research, Taylor & Francis, Vol. 29, N°2, pp.117-125, February 2017, URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10412905.2016.1212738>
- 56 Juan Garcia-Diez, L. Patarata, “Influence of salt level, starter culture, fermentable carbohydrates, and temperature on the behaviour of *L. monocytogenes* in sliced chouriço during storage, Akadémia Kiado, Acta Alimentaris. Vol. 46, N°2, pp. 206-213, June 2017, URL: <http://akademai.com/doi/abs/10.1556/066.2017.46.2.10>
- 57 Luís Félix, M.M. Oliveira, Romeu Videira, Elisabete Maciel, Nuno D. Alves, Fernando M. Nunes, Anabela Alves, José M. Almeda, M. Rosário, M. Domingues, Francisco P. Peixoto, “Carvedilol exacerbate gentamicin-induced kidney mitochondrial alterations in adult rat”, Elsevier, Experimental and Toxicologic

- Pathology, Vol. 69, N°2, pp.83-92, February 2017, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940299316303323?via%3Dihub>
- 58 M. Poorghasemi, A. Seidavi, M. Mohammadi, J. Simões, V. Laudadio V. Tufarelli, “Effect of Dietary Inclusion of Lemon Balm (*Melissa Officinalis* L.) Extract on performance, gut microflora, blood parameters, immunity and carcass traits of broilers”, pp.263-270, *The Journal of Poultry Science*, Vol. 54, pp.263-271, April 2017, URL: https://www.jstage.jst.go.jp/article/jpsa/54/4/54_0170001/_pdf
- 59 M.I. Carvalho, I. Pires, J. Prada, T.P. Raposo, H. Gregório, L.Lobo, F.L. Queiroga, “High COX-2 expression is associated with increased angiogenesis, proliferation and tumoural inflammatory infiltrate in canine malignant mammary tumours: a multivariate survival study”, *Veterinary and Comparative Oncology*, Wiley, Vol. 15, pp.619-631, June 2017. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vco.12206/abstract>
- 60 Maria Amélia Ramos, José F.M. Gonçalves, Benjamin Costas, Sónia Batista, Rebecca Locmann, Maria A. Pires, Paulo Rema, Rodrigo O. Ozório, “Commercial *Bacillus* probiotic supplementation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and brown trout (*Salmo trutta*): growth, immune responses and intestinal morphology” *Aquaculture research*, Wiley, Vol. 46, N°5, pp.2538-2549, May 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/are.13090/abstract>
- 61 Maria Amélia Ramos, Sónia Batista, Maria A. Pires, Ana P. Silva, Luís F. Pereira, Maria J. Saavedra, Rodrigo O. A. Ozório, Paulo Rema, “Dietary probiotic supplementation improves growth and the intestinal morphology of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)”, *Cambridge University Press, Animal*, Vol. 11, N°8, pp.1259-1269, August 2017, URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/animal/article/dietary-probiotic-supplementation-improves-growth-and-the-intestinal-morphology-of-nile-tilapia/D6B90AF175068C85EA92F267A30DA024>
- 62 Maria Paula Gonçalves Mota, Zirlene Santos, Jorge Soares, Ana Pereira, Sandra Fonseca, Francisco Peixoto, Isabel Gaivão, Maria Oliveira, “Oxidative stress Function in Women over 40 Years of age, considering their lifestyle”, *Frontiers in Endocrinology*, Vol. 8 | Article 48, March 2017, URL: <http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fendo.2017.00048/full>
- 63 Minerva Laranjo-González, Brecht Devleeschauwer, Chiara trevisan, Alberto, Allepuz, Smaragda Sotiraki, Annette Abraham, Mariana Boaventura Afonso, Joachim Blocher, Jpsé Manuel Correia da Costa, Pierre Dorny, Sarah Gabriel; Jacinto Gomes, Maria Ángela Gómez-Morales, Pikka Jokelainen, Miriam Kaminski, brane Krt, Pascal Magnussen, Lucy J. Robertson, Veronika Schmidt, Erich Schmutzhard, G. Suzanne A. Smit, barbara Soba, Christen Rune Stensvold, Joze Stanic, Karin Troell, Aleksandra Vergles Rataj, Madalena Vieira-Pinto, Manuela Vilhena, Nicola Ann Wardrop, Andrea S. Weinkler, Veronique Darmaw, “Epidemiology of taeniosis/cysticercosis in Europe, a system review: Western Europe, *Patasites & Vectors*, BioMed Central, Vol. 10, pp1-14, July 2017, URL: <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-017-2280-8>
- 64 Nuno, P. Santos, A.A. Colaço, P.A. Oliveira, “Animal models as a tool in hepatocellular carcinoma research: A Review”, *Tumour Biology*, Sage, 1-20 pages, March 2017, URL: <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1010428317695923>

- 65 Nuno Silva, Joaquim Sousa, Emanuel Peres, A. Sousa, A. M. Ruiz-Armenteros, A. Varejão, Raul Morais, “A cost-effective instrumented walkway for measuring ground reaction forces in rats to assess gait pattern”, *Measurement*, Elsevier, Vol. 103, pp.241-249, June 2017, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117301409?via%3Dihub>
- 66 O. Marques, A. Canadas, F. Faria, E. Oliveira, I. Amorim, F. Seixas, A. Gama, A. Lobo-da-Cunha, B.M.D. Silva, G. Porto, C. Lopes, “Expression of iron-related proteins in feline and canine mammary gland reveals unexpected accumulation of iron”, Taylor & Francis, *Biotechnic & Histochemistry*, On Line Publication, pp. 1-11, November 2017, URL:
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10520295.2017.1369160?scroll=top&needAccess=true>
- 67 Patrícia F. Barradas, Hugo Vilhena, Ana Cristina Pliveira, Sara Granada, Irina Amorim, Paula Ferreira, Luís Cardoso, Fátima Gartner, Rita de Sousa, “Serological and molecular detection of spotted fever group Rickettsia in a group of pet dogs from Luanda, Angola”, *BiomedCentral, Parasites & Vectors*, Vol. 10, Nº271, pp.1-4, May 2017, URL: <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13071-017-2216-3?site=parasitesandvectors.biomedcentral.com>
- 68 R. Gil da Costa, M.A. Pires, C. Peleteiro, D. Di Maio, “An update on canine, feline and bovine papillomaviruses”. Wiley, *Transboundary and Emerging Diseases*, Vol. 64, pp1371-1379, October 2017, URL:
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.12555/abstract;jsessionid=655D9125EA7881781ED5DC6263944F89.f01t02>
- 69 Roshanak Khazaei, L. Esmailzadeh, A. Seidavi, J. Simões, “Comparison between rosemary and commercial antioxidant blend on performance, caecal coliform flora and immunity in broiler chickens fed with diets containing different levels of poultry fat”, *Journal of Applied Animal Research*, Taylor & Francis, Vol. 45, Nº1, pp.263-267, January 2017, URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09712119.2016.1174125>
- 70 S. Miguéis, C. Saraiva, A. Esteves, “Efficacy of LISTEX P100 at Different Concentrations for Reduction of *Listeria monocytogenes* Inoculated in Sashimi”, *Inter. Assoc. of Food Protection, Journal of Food Protection*: Vol. 80, No. 12, pp. 2094-2098, December 2017. URL:
<https://pdfs.semanticscholar.org/abb8/caa8133e65ce866e4d9b1a781886b0e01819.pdf>
- 71 S. Silva, P. Silva, H. Oliveira, I. Gaivão, O. Pinto-Carnide, C. Santos, “Pb low doses induced genotoxicity in *Lactuca sativa* plants”, *Plant Physiology and Biochemistry*, Elsevier, Vol. 112, pp. 109–116, March 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0981942816304934>
- 72 S.R. Silva, “Use of ultrasonographic examination for *in vivo* evaluation of body composition and for prediction of carcass quality of sheep”, *Small Ruminant Research*, Elsevier, Vol. 52, pp.144-157, July 2017, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921448816303716?via%3Dihub>
- 73 Thais B. Queiroz, G.F. Santos, S.C. Ventura, C.A. Hiruma-Lima, I.O.M. Gaivão, E.L. Maistro, “Cytotoxic and genotoxic potential of geraniol in peripheral blood mononuclear cells and human hepatoma cell line HepG2” *Genetics and Molecular Research*, Vol. 16, Nº3, pp.1-13, September 2017, URL:
<http://www.funpecrp.com.br/gmr/year2017/vol16-3/pdf/gmr-16-03-gmr.16039777.pdf>

- 74 T.P. Raposo, I. Pires, J. Prada, FL. Queiroga, D.J. Argyle, “Exploring new biomarkers in the tumour microenvironment of canine inflammatory mammary tumours.”, Wiley, Veterinary and Comparative Oncology, Vol. 15, N° 2, pp. 655-666, May 2017, URL:
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vco.12209/abstract>
- 75 V.A.C. Santos, A.M. Silvestre, J.M.T. Azevedo, S.R. Silva, “Estimation of carcass composition of goat kids from joint dissection and conformation measurements”, Italian Journal of Animal Science, Taylor & Francis, Vol. 96, N°4, pp.659-665, May 2017, URL:
<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1828051X.2017.1321472>
- 76 V. Pinheiro, D. Outor-Monteiro, J.L. Mourão, A.L. Lourenço, “Effects of animal type (wild vs. domestic) and diet alfalfa level on intake and digestibility of european adult rabbit (*oryctolagus cuniculus*)”, Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, Vol.102: e460-e467, September 2017. URL:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28983986>

Abstracts

1. A. Carvalho, M. Abreu, M.C. Fortuna, A. Radar, J. Macedo, A.L. Saraiva, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Cat ovary biomarkers”, Elsevier, Journal of Comparative Pathology, Vol. 156, N°1, pp.134, January 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997516304315>
2. A. Radar, A. Carvalho, J. Macedo, M. Abreu, M. Oliveira, A.L. Saraiva, P. Faisca, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Feline Endometrial Adenocarcinomas: Stromal Characterization for Muscle Invasion Identification”, Journal of Comparative Pathology, Vol. 156, N°1, pp.116, January 2017, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997516303826>
3. A.I. Faustino, P.A. Oliveira, A. Gama, R. Ferreira, M. Ginja, “Effects of moderate long-term exercise training on mammary cancer vascularization: Contrast-enhanced ultrasound”, Spandidos Publ LTD, International Journal of International Medicine, Vol 40, Supplement 1, pp.S29, URL:
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E281TcQFTqu5v2qWZDy&page=6&doc=54&cacheurlFromRightClick=no
4. D. Alves, A.C. Matos, C. Saraiva, A.S. Soares, L. Figueira, V. Pinheiro, M. Matos, A.C. Coelho, “First case of detection of *Talaromyces marneffe* in a hare (*Lepus granatensis*)”, WRSA, World Rabbit Science, Vol. 25, pp.293, July-September 2017, URL: <https://polipapers.upv.es/index.php/wrs/issue/viewIssue/759/139>
5. J. Macedo, A., Radar, A. Carvalho, M., Oliveira, A.L. Saraiva, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Immunohistochemical Expression of Keratin-8 and -18 in Normal Uterus, Cystic Endometrial Hyperplasia and Feline Endometrial Adenocarcinoma”, Elsevier, Journal of Comparative Pathology, Vol. 156, N°1, pp.117, January 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997516303838>
6. J. Pina, A. Gama, M.A. Pires, F. Seixas, “Immunohistochemical Expression Of TGF- α 1 In Feline and Canine Mammary Lesions”, Elsevier, Journal of Comparative Pathology, Vol. 156, n° 1, pp 122, January 2017, URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997516303838>

7. L. Delgado, P. Brilhante-Simões, I. Pires, J. Prada, L.S. Monteiro, “A comparative approach for oral neoplasia: retrospective study on canine and human oral“, 6th World Congress International Academy of Oral Oncology (IAOO), Wiley, Head & Neck, Vol. 39, S1, pp.E1-E249, May 2017, URL: .
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hed.24820/epdf>
8. M. Quaresma, S. Martins, C. Bastos-De-Carvalho, M. Silvestre, M. Nóvoa, R. Payan-Carreira, “Follicular dynamics during the non-reproductive season in Miranda donkey”, Wiley, Reproduction in Domestic Animals, Vol.52, Supplement n°3, pp.125, August 2017, URL:
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.13026/full>
9. M.A. Pires, H. Vilhena, S. Miranda, M.P. Tavares, F. Seixas, A.L. Saraiva, R. Payan-Carreira, “Endometrial Lesions Underlying Feline Pyometra”, Elsevier, Journal of Comparative Pathology, Vol. 156, N°1, pp.66, January 2017, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997516302250>
10. Milene Rodrigues-Ribeiro, A.I. Faustino-Rocha, Miguel Correia-Cardoso, Carolina N. Fonseca, Magda S.S. Moitinho, Rita Ferreira, Margarida Fardilha, F. Seixas, Paula A. Oliveira, “A spontaneous Zimbal gland tumor in a Wistar male rat”, Spandidos Publ LTD, International Journal of International Medicine, Vol 40, Supplement 1, pp.S21, URL:
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E281TcQFTqu5v2qWZDy&page=6&doc=55&cacheurlFromRightClick=no
11. R. Payan-Carreira, C. Dominguez, “The use of strategic analysis as learning tool in the animal reproduction field”, Reproduction in Domestic Animals, Wiley, Reproduction in Domestic Animals, Vol.52, Supplement n°3, pp.123, August 2017, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.13026/full>

Técnical Journals

1. I. Blanco-Penedo, C. Abraham, J.L. Cerqueira, J.P. Araujo, “Métodos generales de observación de Bienestar Animal para porcino”, Axón Comunicación, Revista Cría y Salud, N°68, pp.21-25.
2. J. Azevedo, “A carne que comemos”, Sabia que? Porqu[L]ê, N°3, pp.28-29.
3. J. Cantalapiedra, J.L. Cerqueira, J.P. Araújo, M. Rodríguez, “A importancia da xestión técnica e económica nas explotacións de ganado”, Revista ACRUGA, Ano 20, N° 68, pp.16-17, April 2017.
4. J.L. Cerqueira, “A importância do bem-estar animal nos sistemas de produção pecuária”, Revista Técnico-Científica Agrícola - AGROTEC, N°24, pp.40-42, July, August, September 2017.
5. J.L. Cerqueira, C.F. Carvalho, S. Campelo, J.P. Araújo, “Avaliação de indicadores produtivos e de bem-estar animal em oito explorações de vacas leiteiras do concelho de Vila do Conde”, Revista Ruminantes, N°24, pp.48-51, January, February, March 2017.
6. J.L. Cerqueira, E. Coelho, R. Sousa, J.P. Araújo, “Probióticos na alimentação de vitelas da raça Holstein Frisia”, Revista Ruminantes, N°27, pp.24-28, October, November, December 2017.

7. J.P. Araújo, R. Marques, P. Pires, J. Cantalapiedra, J. Durão, J.O.L. Cerqueira, J.O.L., “Productive performance of rabbits created in cages under the effect of two densities”, Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, Revista de Ciências Agrárias, Vol. 40, nº2, pp.413-420.
8. M. Matos, M.J. Santos, M. Vieira-Pinto, “Controlo oficial da segurança sanitária na fileira do pescado. O papel do Médico Veterinário Oficial”, Tecnoalimentar-Revista da Indústria Alimentar, Nº10, pp.38-42, February 2017.
9. M. Vieira-Pinto, S. Machado, P. Ribeiro, M.C. Fontes, C. Saraiva, A. Esteves, “Inspeção Sanitária post mortem da Cabeça e Carcaça de Bovinos - Principais Alterações Observadas”, Associação Portuguesa de Buiatria, Revista Portuguesa de Buiatria, Nº 18, pp.55-70,
10. S. Sacoto, J. Azevedo, M.J. Gomes, R. Valentim, I. Rodrigues, T. Montenegro, “Manejo Reprodutivo em Ovinos e Caprinos. 8. Raças prolíficas de ovinos”, Revista Técnico-Científica Agrícola - AGROTEC, Nº22, pp.28-32, January, February, MArch 2017.

Participation in Scientific Meetings

International Meetings

- 1 A. Abraão, J.A. Silva, C. Saraiva, “Effect of packaging on shelf life of mini-burgers stored at different temperatures”, Proceedings of the BioMicroWorld, 2017 Conference, 18-20 October 2017, Madrid, Spain, p. 111.
- 2 A. Esteves, M. Piteira, E. Ferreira, A.C. Correira, C. Saraiva, “Microbial contamination of bovine carcasses at slaughterhouse. Occurrence of *E. coli* O157:H7”, BioMicroWorld2017 Conference, 18-20 October 2017, Madrid, Spain, pp.249.
- 3 A. Esteves, M. Piteira, E. Ferreira, A.C. Correira, C. Saraiva, “Effect of the state of animals cleaning on the microbiological characteristics of carcasses”, BioMicroWorld2017 Conference, 18-20 October 2017, Madrid, Spain, pp.237.
- 4 A. Gama, R. Monteiro, F. Seixas, A. Alves, M.A. Pires, P. Faísca, L. Cardoso, “An alternative immunohistochemical method for detection of *Leishmania* in feline skin biopsies”, 6th World Congress on Leishmaniasis, Palacio de Congresos El Greco, Toledo, Spain, 16-20 May 2017.
- 5 A. Garcês, P. Poeta, V. Soeiro, S. Lóio, I. Pires, “Isolation of *Klebsiella oxytoca* in yemen chameleon (*Chamaeleo calyptrotus*) with pericarditis”, X International Symposium on wild fauna, UTAD, Vila Real, 22-23 September 2017, pp.99.
- 5 A.I. Faustino-Rocha, P.A. Oliveira, A. Gama, H. Vala, F. Esteves, R. Ferreira, M. Ginja, “Walking against cancer: the impact of longterm exercise training on mammary tumors.” 3rd Joint European Congress of the ESVP, ECVF and ESTP, 30 August– 2 September 2017, Lyon, France.

- 6 A.L. Pereira, T. Mateus, L. Llana, M. Leitão, I. Nunes, P. Almeida, A. Leal, A.S. Alexandre, M. Vieira-Pinto, L.M. Medeira De Carvalho, “Environmental contamination with Ancylostomatidae eggs from faecal samples of Iberian Wolf (*Canis lupus signatus*) in Spain”, Xth International Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 September, pp. 93.
- 7 A.P. Lopes, C. Pereira, F.T. Rodrigues, M. Nóvoa, J.P. Dubey, H. Schallig, L. Cardoso, “Seroprevalence of Leishmania spp. and Toxoplasma gondii in donkeys from Portugal”, Worldleish6 – Sixth World Congress on Leishmaniasis, Toledo, Espanha, 16-20 May 2017.
- 8 A.S. Soares, C. Miranda, C.A. Teixeira, H. Trindade, A.C. Coelho, “Impact of cattle slurry treatment on survival of Escherichia coli during storage”, 7th International Congress Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7), 17-19 July, Ilhas Canárias, Spain, pp.44.
- 9 Abrantes, P. Acevedo, J. Vicente, J., Mertinez-Guijosa, J. Serejo, M. Vieira-Pinto, “A case study –wildlife risk mitigation programs for bovine tuberculosis”, Xth International Symposium on Wildlife, 23 September 2017, Vila Real, Portugal, 22 pp.109.
- 10 Alves, A.C. Matos, C. Saraivam, A.S. Soares, L. Figueira, V. Pinheiro, M. Matos, A.C. Coelho, “Primeiro caso de deteção de Talaromyces marneffeii numa lebre (Lepus granatensis)”, XLII Symposium de Cunicultura, organizado pela Asociación Española de Cunicultura (ASESCU), 11-12 May, Murcia, Spain, pp.96-98.
- 11 E. Freitas, F. Seixas, A. Radar, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Expression of Matrix Metalloproteinases in Feline Endometrial Adenocarcinoma”. 3rd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP. Lyon, 30 August-1 September, pp.177.
- 12 E. Rodrigues, D. Lopes, M. Teixeira, A. Teixeira da Silva, E.R. Freitas, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Alpha-fetoprotein expression in normal uterus and in feline endometrial adenocarcinoma”, 3rd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP. Lyon, 30 August– 2 September 2017, pp.68.
- 13 F.D. Seixas, D. Antunes, M.A. Pires, "Immunohistochemical Analysis of T- Lymphocytes (Cd3+) in Feline Mammary Lesions”, 3rd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP. Lyon, 30 August-30 September 2017, pp.90.
- 14 F.L. Queiroga, M.I. Carvalho, J. Joselevitch, J; Prada, H. Gregório, I. Pires, “VEGFR2 immunoexpression and its association with clinicopathological features and overall survival in malignant canine mammary tumors”, European Society of Veterinary Oncology, 20-22 April, 2017, Lyon, France, pp.73.
- 15 F.L. Queiroga, P. Brilhante-Simões, Leonor Delgado, I. Pires, J. Prada, “Neoplastic effusions in dogs and cats: A six years retrospective study 2010-16”, European Society of Veterinary Oncology, 20-22 April, 2017, Lyon, France, pp.72.
- 16 F. Seixas, D. Antunes, M.A. Pires, “Immunohistochemical analysis of T-lymphocytes (CD3+) in feline mammary lesions”, 3rd Joint European Congress ESVP/ESTP/ ECVP, Lyon, France, 30 August 30-2 September.

- 17 G. Barbosa, A.C. Coelho, D. Moura, M.C. Fontes, "Occurrence and factors associated with partial rejection of the female reproductive tract in bovines in Portugal", XX Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária", Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, 14-15 March, Portugal.
- 18 G. Erdoğan, T. Akkuş, E. Hakan, C. Peker, R. Payan-Carreira, "An unusual outcome for fetal death in bitch: a report of a case", CAVST 2017 - 2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics, Skopje, Macedonia.,4-8 October.
- 19 I. Nunes, L. Llana, J.R. Cabeças, M. Vieira-Pinto, T. Mateus, "Assessing gastrointestinal parasites of Iberian wolves in northern Spain through environmental fecal samples"Xth International Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 setembro. pp.58.
- 20 I. Pereira, M. Oliveira, A. Rodrigues, C. Rodrigues, L. Maltez, A.R. Caseiro, A.C. Maurício, J.D. Santos; F. Muñoz, J. Pereira, M. Gama, "Dextrin-based hydrogel as an injectable carrier for macroporous bone graft granules and other bioactive agents", 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 6-10 March, Lisboa. Portugal.
- 21 J. Tomás, S. Mota, R. Sargo, F. Loureiro, L. Sousa, F. Silva, T. Coutinho, L. Cardoso, A.P. Lopes, I. Dias, "Prevalence of gastrointestinal parasites in wild common buzzards (*Buteo buteo*)", Xth International Symposium on Wild Fauna (ISOWiF), UTAD, Vila Real, Portugal, 21-23 September.
- 22 J.O.L. Cerqueira, A.C.M. Ferreira, F.C. Faria, I. Blanco-Penedo, J. Cantalapiedra, J.P. Araújo, "Evaluación de calostro fresco, congelado y pasteurizado de vacas lecheras de la raza Frisona", XVII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, Spain, 30 e 31 May 2017, pp.117-119.
- 23 J.O.L. Cerqueira, A.F.S. Cruz, J.F.V.B. Correia, I. Blanco-Penedo, J. Cantalapiedra, J.P. Araújo, "Test de California para Mastitis y microbiología de la glándula mamaria en explotaciones de vacas lecheras", XVII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, Spain, 30 e 31 May 2017, pp.758-760.
- 24 J.O.L. Cerqueira, C.J.P. Vieira, J.V. Leite, I. Blanco-Penedo, J. Cantalapiedra, J.P. Araújo, "Caracterización de piezas cárnicas comerciales de la denominación de origen protegida (DOP) "carne barrosã"", XVII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, Spain, 30 e 31 May 2017, pp.612-614.
- 25 J.S. Vasconcelos, R.A.S. Siqueira, R.B. de Lucena, A.F.M. Dantas, A. Alves, "Histopathological and immunohistochemical studies of apocrine gland tumours in dogs", Cutting Edge Pathology 2017, 3rd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 35th meeting of the ESVP, 15th meeting of the ESTP, 28th meeting of the ECVP, August 30th – 2nd September 2017, Lyon, France, pp 32.
- 26 K. Soares, A.T. Moura, J. García-Díez, A. Esteves, C. Saraiva, "Assessment of Total Mesophilic Bacteria and Fungi in Food Establishments from Northern Portugal", Symposium Environmental Microbiology and Biotechnology, Proceedings of the MicroBiotec17 Congress of Microbiology and Biotechnology, SPM e SPB, 7-9 December, ESB- UCP, Porto, Portugal, pp. 89.
- 27 M. Almeida, G. Stilwell, C. M. Guedes, S.R. Silva, "Eye and muzzle temperatures measured using infra-red thermography to assess sheep stress during shearing and foot trimming.", Joint Seminar of the Sub-Network on Production Systems & Sub-Network on Nutrition, Innovation for Sustainability in Sheep and Goats, 3-5 October 2017, Vitoria-Gasteiz, Spain, pp.104.

- 28 M. Almeida, R. Payan-Carreira, C. Santos, S.R. Silva, "Behavioural and physiological responses of two sheep breeds to exposure to human", 51st Congress of the International Society for Applied Ethology, 7-10th August, Aarhus, Denmark, pp. 89.
- 29 M. Alves, C. Machado, J.A. Silva, C. Saraiva, "Thermal resistance of *Salmonella* Typhimurium inoculated in a sweet pastry food matrix", Symposium of Industrial and Food Microbiology and Biotechnology, MicroBiotec17 Congress of Microbiology and Biotechnology, SPM e SPB, 7-9 December, ESB- UCP, Porto, Portugal, pp.212.
- 30 M. Matos, M., Vieira-Pinto, M.J. Santos, "Anisakis spp. load in european hake (*Merluccius merluccius*) off the north atlantic portuguese coast", 2nd Aquaimprove Workshop, CIIMAR, Matosinhos, Portugal, 17th March.
- 31 M. Pereira, J. Tomás, S. Mota, R. Sargo, F. Loureiro, L. Sousa, T. Coutinho, A.P. Lopes I.R. Dias, L. Cardoso, J. Almeida, F. Silva, "Prevalence of gastrointestinal parasites in tawny owls (*Strix aluco*) from northern Portugal", XX Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal, 14-15 October 2017.
- 32 M. Quaresma, S. Ramalheira-Martins, C. Bastos-de-Carvalho, M. Silvestre, M. Nóvoa, R. Payan-Carreira, "Follicular dynamics during the non-reproductive season in Miranda donkey", 21th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction", 24-26 August 2017, Bern, Switzerland, pp. 125.
- 33 M. Queiroz, F. Silva, I. Pires, J. Prada, A. Monzon, J.M. Almeida, R. Sargo, F. Loureiro, L. Sousa, J. Valente, M. Ginja, C. Viegas, I. Dias, E. Bastos, "Genetic analysis of an intersex in *Capreolus capreolus*", Xth international symposium on wild fauna, 21-23 September 2017, pp.74.
- 34 M. Rodrigues-Ribeiro, A.I. Faustino-Rocha, M. Correia-Cardoso, C.N. Fonseca, M.S.S. Moutinho, R. Ferreira, M. Fardilha, F. Seixas, P.A. Oliveira, "A spontaneous Zimbal gland tumor in a Wistar male rat", 22nd World congress in advanced Oncology and 20th International Symposium on Molecular Medicine, Athene, Greece, 5-7 October.
- 35 M. Vieira-Pinto, "Modernization of Meat Inspection. Status from Portugal", 12th International Symposium on the Epidemiology and Control of Biological, Chemical and Physical Hazrads in Pigs and Pork, Foz-do-Iguaçu, Brasil, 21st-24th August.
- 36 M. Vieira-Pinto, "Wild fauna diseases under One Health approach: The example of large game in Portugal", Xth International Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 September, pp.41.
- 37 M. Vieira-Pinto, J. Azevedo, I. Pires, L. Alban, L. Ellerbroek, G. Igrejas, P. Poeta, "The harmonization of sanitary decision criteria for vertebral osteomyelitis in pig carcasses", 12th International Sympoium on the Eidemiology and Control of Biological, Chemical and Physical Hazrads in Pigs and Pork. Foz-do-Iguaçu, Brasil, 21st-24th August, pp 233-237.
- 38 M. Vieira-Pinto, R. Gonçalves, R. Miranda, J. Proença, M. Caiola, A. Manteigas, J. Aranha, "Tuberculosis spatial-temporal analysis within Idanha-a-Nova country for 2006 up to 2016 in domestic cattle and larger game hunting", XthInternational Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 September, pp.111.

- 39 M. Vieira-Pinto, R. Gonçalves, R. Miranda, J.M.Q. Proença, J. Aranha, “Spatial-Temporal Analysis of large game and tuberculosis within Idanha-a-Nova County for the years of 2006 – 2016”, Xth International Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 September, pp.49.
- 40 M. Vieira-Pinto, “Tuberculose em caça maior. Enquadramento e importância da avaliação sanitária”, II Congresso Ibérico Caça e Conservação, Évora, 2 e 3 de junho de 2017.
- 41 M.J. Moreira, A.C. Silva, C. Saraiva, J.M.M.M. De Almeida, “Advances in the detection of fraudulent fresh game meat using mid infrared spectroscopy”, BioMicroWorld2017 Conference, 18-20 October, Madrid, Spain, pp.93.
- 42 Miranda, A.S. Soares, C.A. Teixeira, A.C. Coelho, H. Trindade, “Impact of different treatments of cattle slurry liquid fraction on greenhouse gases emissions during storage”, 7th International Congress Energy and Environment Engineering and Management (CIEEM7), 17-19 July, Ilhas Canárias, Spain, pp.285.
- 43 N. Santos, T. Nunes, C. Fonseca, M. Vieira-Pinto, V. Almeida, C. Gortázar, M. Correia-Neves, “Spatial analysis and modeling of wildlife tuberculosis in a multi-host pathogen system”, Xth International Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 September, pp.46.
- 44 R.M. van Ginkel, A. Gama, N. Machado, E. Teixeira, M.A. Pires, “Association between the number of Leishmania spp with T-lymphocyte infiltrate in skin granulomatous lesions in dogs”, 3rd Joint European Congress of the ESVP, ECVP and ESTP, 30 August 2 de September, Lyon, France.
- 45 R.M.F. Serpa, J.O.L. Cerqueira, J. Cantalapiedra, J.M.Lorenzo, J.P. Araújo, “Evaluación de canales de la raza vacuna Minhota”, XVII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, Spain, 30 e 31 May 2017, pp. 693-695.
- 46 S. Balga, M. Vieira-Pinto, F. Moreira, D. Eckersall, E. O’Reilly, “Evaluation of acute phase proteins in meat juice to assess febrile (“dark”) carcasses during poultry processing”. XVII European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products and XXIII European Symposium on the Quality of Poultry Meat "EggMeat 2017", Edinburgh, Scotland, 3rd-5th September.
- 47 S. Galiza, H.Lemos, T. Alves, I. Gaivão, A. Martins-Bessa, “Comet assay: a useful tool for monitoring canine prostatic hyperplasia?” 14^o Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal, Barcelona, Spain, 9-11 November.
- 48 S. Gonçalves, M.L. Soares, J.O.L. Cerqueira, I. Calhoa, J. Oliveira, J.P. Araújo, “Racionamento de conejos en engorde por limitacion de acceso al alimento: efecto sobre la performance productiva”, XVII Jornadas sobre Producción Animal, 30-31 May 2017, Zaragoza, Spain, pp.51-53.
- 49 S. Leite, J.S. Proença, M. Vieira-Pinto, T. Mateus, “Gastrointestinal parasites in wild ungulates – need to raise awareness towards potential zoonotic parasites”, Xth International Symposium on Wildlife, UTAD, Vila Real, Portugal, 22-23 September 2017, pp.97.
- 50 S. Leite, J.S. Proença, M.M. Vieira-Pinto, T.L. Mateus, “Parasitas gastrointestinais em caça maior de Idanha-a-Nova – na interface com animais domésticos e o Homem”, VII Reunião de Ungulados Silvestres Ibéricos, Porta do Mezio, 15-16 setembro 2017.

- 51 S. Silva, C. Venâncio, E. Sousa, C. Coelho, M. Vieira-Pinto, “Prediction of body weight of the European wild boar (*Sus scrofa*) from morphometric measurements using image analysis”, Xth International Symposium on Wildlife, Vila Real, Portugal, 22-23 September, 2017, pp. 67.
- 52 S.R. Silva, C. Venâncio, E. Sousa, C. Coelho, M. Vieira-Pinto, “Prediction of body weight of the European wild boar (*Sus scrofa*) from morphometric measurements using image analysis”, Xth International Symposium on Wild Fauna (ISoWiF 2017), 21st and 23rd of September 2017, UTAD, Vila Real, Portugal, pp.68.
- 53 V. Nascimento, A.T. Silva, F. Seixas, M.L. Pinto, A. Gama, L. Lourenço, A.F. Vieira, M.A. Pires, “Evaluation of antigenic preservation in histologic slides stored at different temperatures”, 3rd Joint European Congress of the ESVP, ECVP and ESTP, 30 August– 2 September 2017, Lyon, France.
- 54 V. Santos, A. Gomes, M. Sousa, A. Basílio, S. Rebelo, M. Vieira-Pinto, G. Igrejas, P. Poeta, “MRSA identification in injuries from pigs carcasses”, II International Caparica Conference in Antibiotic Resistance - IC2AR 2017, Costa da Caparica (Lisbon), Portugal. 12th - 15th June. Pp.296-297.
- 55 V. Silva, G. Igrejas, I. Carvalho, F. Peixoto, C. Marinho, J.E. Pereira, R. del Campo, P. Poeta., “MLST analysis to characterize vanA-enterococcus faecium isolates from wild red-legged partridges”, 7th Congress of European Microbiologists, 9-13 July, Valencia, Spain.
- 56 V. Silva, G. Igrejas, I. Carvalho, F. Peixoto, J. Pereira, R. Campo, P. Poeta, P., 2017. “Virulence genes among vanA-Enterococcus faecium from wild Red-legged partridges: a threat to public health?”, Xth International Symposium on Wild Fauna, 21-23 September, Vila Real, Portugal, pp.123.

National Meetings

- 1 A. Matos, F. Queiroga, C. Lopes, F. Gartner, A. Santos, A. Gama, “Discussion Seminar: Challenges in veterinary mammary oncology: merging the aims of pathologists and clinicians.” XXII Meeting da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal - Comparative Oncology, ICBAS, Porto 19 e 20 de maio 2017.
- 2 A. Matos, P. Pinho, I. Gaivão, Z. Gomes, M. Brito, O. Moutinho, R. Pinto Leite, “Fresh vs Cryopreserved Sperm Cells: DNA Damaged analysis in 30 Samples”, CMIN SUMMIT`17 -woman and child health controversies, ICBAS, Porto, 29-30 september 2017.
- 3 A. Silva, A., Gama, “Estudo da expressão imuno-histoquímica do Recetor II do Fator de Crescimento Vascular Endotelial (VEGFR-2/Flk-1) na mama normal, pré-neoplásica e neoplásica da cadela”, XI Jornadas de Bioquímica, Semana da Ciência e Tecnologia, UTAD, Vila Real, 21 e 24 de novembro 2017, pp 101.
- 4 A.I. Faustino-Rocha, P.A. Oliveira, A. Gama, M.S.S. Moutinho, M. Rodrigues-Ribeiro, M. Correia-Cardoso, C.N. Fonseca, M.J. Pires, R. Ferreira, M. Ginja, “Can mast cells modulate mammary tumors vascularization?”, Symposium on Immunomodulation in Cancer & Regeneration, i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Porto, 23 junho 2017.

- 5 A.I. Faustino-Rocha, P.A. Oliveira, A. Gama, R. Ferreira, M. Ginja, “Ketotifen as an anticancer agent in a rat model of chemically-induced mammary cancer”, XLVII Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, Fundação Bissaya Barreto, Coimbra, 2-4 de fevereiro 2017, pp.173-174.
- 6 A.L. Lopes, M. Cotovio, “Aplicação de Kinesio tape em cavalos com Dorsalgia”, V Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE), Equuspolis, Golegã, 8 de novembro de 2017.
- 7 Ana Rute Flores, Ana Rita Caseiro, Sílvia Pedrosa, Miguel França, Rêma A, Rita Matos, Cláudia Oliveira, Elsa Costa, Alexandre Lobo da Cunha, Beatriz Porto, Ana Colette Maurício, Fernanda Seixas³, Maria de Fátima Gartner, Irina Amorim, “Short-term primary culture from a canine gastric carcinoma”, 1st Workshop of the Animal Science Doctoral Programme and CECAV doctorates, UTAD, Vila Real, Portugal, 17 de novembro 2017, pp.21.
- 8 C. Abrantes, P. Acevedo, J. Vicente, J. Martinez-Guijosa, J. Serejo, M. Vieira-Pinto, “Avaliação de fatores de risco na transmissão de Tuberculose na interface: bovinos – caça maior”, XX Jornadas Internacionais da Medicina Veterinária, Vila Real, Portugal, outubro 2017, pp.14-15.
- 9 C. Abrantes, P. Acevedo, J. Vicente, J. Martinez-Guijosa, J. Serejo, M. Vieira-Pinto, “Abeberamento em explorações extensivas de bovinos: uma questão-chave no controlo da Tuberculose bovina”, XX Jornadas Internacionais da Medicina Veterinária, Vila Real, Portugal, outubro 2017, pp.14-15. (Primeiro prémio de melhor comunicação em painel).
- 10 C. Coelho, M. Vieira-Pinto, “Exame inicial e regras de colocação de coelho bravo no mercado”, Encontro Cinegético. Organização associação Florestal do Vale do Douro Norte, Murça, 11 março 2017.
- 11 D. Almeida, D. Lopes, E. Rodrigues, M.A. Pires, A. Gama, “Aplicação da técnica de Imuno-histoquímica no diagnóstico e investigação” XI Jornadas de Bioquímica, Semana da Ciência e Tecnologia, UTAD, Vila Real, 21 e 24 de novembro 2017.
- 12 Ederson Andrade, Valéria Costa-Silva, Sofia Botelho, Vitor Pinheiro, Guilhermina Marques; Luís Ferreira, Miguel Rodrigues, “Valorization of cowpea (*Vigna unguiculata*) stover in animal feeding”, IV Workshop, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto. Porto, 14 de setembro 2017, pp. 18.
- 13 D. Ferreira, D. Lopes, E. Rodrigues, M.A. Pires, “A Imunohistoquímica no diagnóstico anatomopatológico”, XI Jornadas Bioquímica. Ciência e Cidadania, UTAD, Vila Real, 21-24 Novembro 2017, pp.46.
- 14 E. Freitas, F. Seixas, A. Radar, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Expressão da MMP-1 em adenocarcinomas do endométrio felino”, XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, ICBAS, Porto, 19 e 20 maio 2017, pp.109-110.
- 15 E. Rodrigues, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Alfa-fetoproteína em útero e ovário de gata. Um estudo prévio”, X Jornadas de Bioquímica, UTAD, Vila Real, 10 e 21 maio 2017, pp.39.
- 16 E. Rodrigues, R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Identificação de alfa-fetoproteína em útero e ovário de gata”, XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, ICBAS, Porto, 19 e 20 maio 2017, pp.112-113.

- 17 G. Paixão, A. Esteves, R. Payan-Carreira, “Characterization of the bísaro pig production system”, 1st Workshop of the Animal Science Doctoral Programme and CECAV doctorates, UTAD, Vila Real, Portugal, 17 de novembro 2017, pp.20.
- 18 G. Paixão, A. Esteves, R. Payan-Carreira, “Characterization of the Bísaro pig production system”, Animal Science Doctoral Programme – IV Workshop, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto. Porto, 14 de setembro 2017.
- 19 H. Lemos; S. Galiza; T. Alves; E. Lima; I. Gaivão; A. Martins-Bessa. (2017) “Benign Prostatic Hyperplasia In Dogs And Detection Of Prostatic Dna Damage By The Comet Assay” IX Jornadas de Genética e Biotecnologia, UTAD, 8 a 10 de março 2017, pp.52.
- 20 H. Vilhena, A. Tvarijonavičiute, J. Cerón, S. Miranda, H. Craveiro, M.A. Pires, F. Tecles, J. Pastor, A.C. Silvestre-Ferreira, “Avaliação das Proteínas de Fase Aguda em Gatas com Piómetra”, XXII Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, ICBAS, Porto, 19 e 20 de maio 2017, pp.86-87.
- 21 H. Vilhena, A. Tvarijonavičiute, J.C. Cerón, A. Figueira, S. Miranda, A. Ribeiro, A. Canadas, P. Dias-Pereira, L. Franco, F. Tecles, J. Pastor, A. Silvestre-Ferreira, “Avaliação das Proteínas de Fase Aguda em Gatas com Tumores Mamários Malignos”, XXII Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, ICBAS, Porto, 19 e 20 de maio 2017, pp.40-41.
- 22 Heitor Coelho, Eurico Lima, Isabel Gaivão. (2017) “genotoxicidade do roundup: um estudo em espermatozoides humanos” X jornadas de bioquímica, UTAD, 10 e 11 de maio 2017.
- 23 I. Pereira, J. Simões, S. Fraga, L. Maltez, L. Guardão, R. Soares, D.V. Evtuguin, R.M. Domingues, A. Coimbra, J.P. Teixeira, A.C. Maurício, J.D. Santos; F. Muñoz, J. Pereira, M. Gama, “Dextrin-based hydrogel for the development of an injectable bone substitute”, 12ª Reunião do Grupo de Glúcidos – Glupor, Aveiro, 12, 11-13 de setembro 2017.
- 24 J. Ferreira, J., Azevedo, M. Vieira-Pinto, “Identificação de fatores de risco na produção para a ocorrência de lesões em borregos de raça Churra da Terra Quente (CTQ)”, O caso da Cisticercose Hepato-peritoneal, XX Jornadas Internacionais da Medicina Veterinária, Vila Real, 14-15 outubro 2017.
- 25 J. Terra Pereira, M. Cotovio, “Estudo retrospectivo de lesões de queratoma”, V Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 8 de novembro de 2017.
- 26 J. Vasconcelos, E. Rodrigues, A. Alves, A. Dantas, M.A. Pires, “Imunomarcagem de Linfócitos B e T e Macrófagos em 7 Casos de Esporotricose Felina”, XI Jornadas Bioquímica. Ciência e Cidadania, UTAD, Vila Real, 21-24 novembro 2017, pp.32.
- 27 J.O.L. Cerqueira, A.C.C. Mateus, J. Sobreiro, J.P. Araújo, “Caraterísticas produtivas em explorações da raça bovina Minhota.”, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, 16 a 18 de novembro 2017.
- 28 J.O.L. Cerqueira, A.S.F. Pinto, P.C. Martins, R. Dantas, J.P. Araújo, “Caraterísticas do sêmen de quatro raças autóctones bovinas do norte de Portugal”, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, 16 a 18 de novembro 2017.

- 29 J.O.L. Cerqueira, D.I.A. Simões, J. Santos-Silva, J.P. Araújo, “Comportamento de suínos em dois sistemas de produção de raça Bísara”, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, 16 a 18 de novembro de 2017.
- 30 J.O.L. Cerqueira, P.F.T.H. Santos, M.S. Costa, J.P. Araújo, “Avaliação de indicadores de condição corporal e claudicação em quatro explorações de vacas leiteiras. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, 16 a 18 de novembro de 2017.
- 31 J.P. Araújo, R.M.P. Serpa, L. Soares, J.O.L. Cerqueira, “Avaliação de carcaças de raça Barrosã”, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, 16 a 18 de novembro de 2017.
- 32 J.S. Vasconcelos, R.A.S. Siqueira, R.B. Lucena, A. Alves, A.F.M. Dantas, “Esporotricose Felina em João Pessoa, Paraíba, Brasil – Relato de Sete Casos”, XXII Encontro da Sociedade de Patologia Animal, Comparative Oncology, 19 e 20 maio 2017, pp.60-62.
- 33 João Ferreira, Ana Marques, Helena Abreu, Rui Pereira, Andreia Rego, Mário Pacheco, Isabel Gaivão, “Health Promoting Effects of Seaweeds Collected from the Portuguese Coast in *Drosophila melanogaster*”, Annual Portuguese Drosophila Meeting, Tomar, 8-9 September 2017.
- 34 L. Ferreira, R. Vitorino, M.J. Neuparth, A. Gama, D. Rodrigues, A.I. Faustino-Rocha, R. Ferreira, P.A. Oliveira, “Effects of intense pulsed light on skin: friend or foe?” XLVII Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, Fundação Bissaya Barreto, Coimbra, 2-4 de fevereiro 2017, pp. 286-287.
- 35 M. Costa, A. Gama, “Estudo da expressão imuno-histoquímica do Recetor 1 do Fator de Crescimento Vascular Endotelial (VEGFR-1) na mama normal, pré-neoplásica e neoplásica da cadela.”, XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, Comparative Oncology, ICBAS, Porto, 19 e 20 de maio 2017, pp.104-105.
- 36 M. Cotovio, “Hidroterapia em equinos”, XLI Jornadas Médico-Veterinárias: Equídeos – ABC da Reabilitação Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa, 28 e 29 de outubro de 2017.
- 37 M. Figueiredo, H. Vilhena, J. Cerón, S. Miranda, H. Craveiro, M.A. Pires, A.C. Silvestre-Ferreira, C.P. Rubio, A. Tvarijonaviciute, S. Duarte, “Avaliação do Estado Oxidativo em Gatas com Piómetra”, XXII Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia, ICBAS, Porto, 19 e 20 de maio 2017, pp.116-17.
- 38 M. Martins, M. Moreira, A. Gama, “Expressão imuno-histoquímica do Recetor do Fator de Crescimento Epidérmico Tipo 1 (EGFR) em carcinomas mamários caninos e respetivas metástases”, XI Jornadas de Bioquímica, Semana da Ciência e Tecnologia, UTAD, Vila Real, 21 e 24 de novembro 2017, pp.46.
- 39 M. Quaresma, “Reprodução em Asininos”, VIII Workshop de Medicina Veterinária de Asininos, AEPGA, Atenor, Miranda do Douro, 18 e 19 de março 2017.
- 40 M. Rodrigues, M., Quaresma, A.M.F. Martins, “Influência do sexo da cria na produção de leite da vaca”, XX Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real, 14 e 15 de outubro 2017.
- 41 M. Vieira-Pinto, “Consumo de carne de caça – Regras, riscos, responsabilidades e oportunidades.”, Jornadas Técnicas Conservação e Gestão Cinegética do Corço: perspetivas, oportunidades e desafios, Alfândega da Fé, 18 março 2017.

- 42 M. Vieira-Pinto, “Papel da caça maior na transmissão e manutenção da Tuberculose bovina em Portugal” Jornadas de Sanidade Animal, Évora, 25 e 26 de maio de 2017.
- 43 M.A. Almeida, S.G. Santos, L. Ferreira, C. Guedes: “Chemical composition and *in situ* dry matter degradability of Mediterranean legume grains”, 1st Workshop of the Animal Science Doctoral Programme and CECAV doctorates, UTAD, Vila Real, Portugal, 17 de novembro 2017, pp.21.
- 44 M.A. Pires, “O bom o mau e o detestável do Sistema Imunitário”, 2º Seminário de Imunologia, UTAD, Vila Real, 3 maio 2017.
- 45 M.A. Pires, T. Sargo, L. Vieira, J. Machado, F. Seixas, R. Payan-Carreira, “Massa vaginal numa cadela. Qual é o seu diagnóstico?”, XXII Meeting da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal - Comparative Oncology, ICBAS, Porto 19 e 20 de maio 2017.
- 46 M.A. Teixeira, E. Rodrigues, F. Seixas, M.A. Pires, “Presença de linfócitos B e T em actinogranulomas de bovinos. Resultados preliminares”, X Jornadas de Bioquímica. UTAD, Vila Real, 10 e 21 maio 2017, pp. 40.
- 47 M.A. Teixeira, E. Rodrigues, F. Seixas, M.A. Pires, “Distribuição e linfócitos B e T em actinogranulomas de bovinos. Resultados preliminares”, XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, ICBAS, Porto, 19 e 20 maio 2017, pp.102-103.
- 48 M.J. Almeida, M.E. Frada, J.P. Machado, L.M. Vieira, J.E. Pereira, L.M. Costa, J. Oliveira, A.S.P. Varejão, “Paroxysmal dyskinesia in a Bichon Frise”, XIII Congresso Veterinário Hospital Veterinário Montenegro - Patologias Cardio-respiratórias sem segredos, Santa-Maria da Feira, 18-19 de fevereiro 2017.
- 49 M.J. Santos Rosa, T.F. Vitorino, M. Cotovio, “Estudo Radiográfico do Esparavão Ósseo em Cavalos Lusitanos”, V Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 8 de novembro de 2017.
- 50 M. Figueiredo, H. Vilhena, J. Cerón, S. Miranda, H. Craveiro, M.A. Pires, A.C. Silvestre-Ferreira, C.P. Rubio, A. Tvarijonaviciute, S. Duarte, “Avaliação do Estado Oxidativo em Gatas com Piómetra”, XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, ICBAS, Porto, 9 e 20 maio 2017, pp.116-117.
- 51 Rita Santos, Isabel Gaivão, “In vivo evaluation of the biological and behavioral effects of bisphenol A (BPA) in *Drosophila melanogaster*”, Annual Portuguese *Drosophila* Meeting, Tomar, 8-9 setembro 2017.
- 52 S. Miranda, R. Payan-Carreira, R.M.L.N. Pereira, “The embryo transuterine migration at early canine pregnancy”, 1st Workshop of the Animal Science Doctoral Programme and CECAV doctorates, UTAD, Vila Real, 17 de novembro 2017, pp.23.
- 53 S. Mota, M. Pereira, J. Tomás, F. Loureiro, R. Sargo, R. Sousa, F. Silva, J. Almeida, M.A. Pires, I. Dias, “Bacterial Folliculitis in a little owl (*Athene noctua*)”, XX Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real, 14 e 15 outubro 2017.
- 54 V. Nascimento, A. Teixeira da Silva, F. Seixas., M.L. Pinto, A. Gama, L. Lourenço, A.F. Vieira, M.A. Pires, “Avaliação da preservação antigénica em cortes histológicos preservados a diferentes temperaturas”, XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, ICBAS, Porto, 19 e 20 maio 2017, pp.128-129

Outreach Activities

Organization of scientific and technical events

Organized by CECAV

1st Workshop of the Animal Science Doctoral Programme and CECAV doctorates, UTAD, Vila Real, 17 November 2017.

Joint organization with CECAV

12th International Symposium on the epidemiology and control of biological, chemical and physical hazards in pigs and pork (Safepork2017), Foz de Iguçu, Brazil, 21st – 24th August 2017.

Wolf management and conservation in North America and Europe. An unresolved conflict, Congresso da Ordem dos Médicos Veterinários, Robledo de Sanabria, Spain, 20th to 23rd April de 2017.

Xth International Symposium on Wild Fauna, Vila Real, Portugal, 21-22 September 2017.

XX Jornadas Internacionais da Medicina Veterinária – Doenças emergentes em novos animais de companhia e selvagens, Vila Real, Portugal, 14 e 15 de outubro de 2017.

XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology, Lisboa, Portugal, 19 and 20 of May 2017, Lisbon

4^a Jornadas de Ciências Animais no âmbito da 2^a Semana das Ciências da Vida e da Terra (Terra.ECO), ESA-IPVC, Ponte de Lima, 9 de março de 2017.

II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, Instituto Politécnico de Portalegre, 16 a 18 de novembro de 2017.

II Simpósio de Microbiologia: One Health, UTAD, Vila Real, Portugal, 22 de novembro de 2017.

Manejo Reprodutivo de Bovinos, Curso prático, XX Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, Quinta da Valoura, Oura, Chaves, 13 de outubro 2017.

Other outreach activities

UTAD Júnior

Ação 6: “O nosso corpo ao microscópio - vem descobrir como é!”

Ação 8: “Porque está a saúde nas nossas mãos? Vem descobrir!”

Ação 9: “Detectives do diagnóstico. O que faz um profissional de um laboratório médico. Vem descobrir!”

Formation

Doctoral Thesis

1. António Hugo Andrade Gregório, “Dog Cancer: An Approach To Owners’ Expectations And Cox-2 Role In Prognosis And Therapy”, Doutoramento em Ciências Veterinárias, Doutoramento em Ciências Veterinárias.
2. Júlia Maria de Almeida Lima e Sequeira Rodrigues, “As Políticas Públicas de Segurança Alimentar em Portugal Continental”, Doutoramento em Ciências Veterinárias, Doutoramento em Ciências Veterinárias.
3. Maria Isabel Carvalho, “Advances in Canine Mammary Cancer: A Role for Inflammatory Infiltrate in Tumor Microenvironment”. Doutoramento em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real.
4. Maria Amélia Moreira Da Silva Diegues Ramos, “Contributo para o estudo da aplicação de probióticos comerciais em aquacultura. Sua utilização no cultivo de espécies com interesse comercial”, Doutoramento em Ciência Animal, UTAD, Vila Real.
5. Ana Isabel Rocha Faustino, “Mammary carcinogenesis in female rats: contribution to monitoring and treatment”, Doutoramento em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real.
6. Ana Catharina Santos Batista, “Avaliação da composição e da qualidade da carcaça e da carne de animais de produção: utilização de metodologias não invasivas e não destrutivas”, Doutoramento em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real (Estudante Brasileira).
7. Samuel Miguéis, “Safety of fish sashimi in northern Portugal restaurants”, Doutoramento em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real.

Master thesis

1. Ana Catarina Costa da Silva, “Effect of essential oils of *Myrtus communis* L. and *Rosmarinus officinalis* L. on growth control of *Listeria monocytogenes* in fresh cheese”, Mestrado em Segurança Alimentar, UTAD, Vila Real.
2. Ana Lourenço Lopes, “Aplicação de Kinesio tape em equinos com Lombalgia”, Mestrado Integrado em Medicina veterinária, UTAD, Vila Real.
3. Ana Maria Carvahais Leite dos Santos Oliveira, “Síndrome Vestibular Central: Meningoencefalomielites de Origem Desconhecida no Cão”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
4. Andreia Basílio Gonçalves, “Pesquisa de *Staphylococcus aureus* e MRSA em lesões purulentas de leitões e suínos de engorda”, Mestrado em Segurança Alimentar, UTAD, Vila Real.
5. Beatriz Isabel Garcia, “Estudo comparativo da eficiência reprodutiva em vacadas de carne da Região Sul de Portugal”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.

6. Breno Lourenço de Gouveia, “Seroprevalência e análise de fatores de risco associados ao BRSV em efetivos leiteiros da Ilha Terceira”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
7. Camila Cardoso Diogo, “Meningiomas Intracranianos no Cão”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real. (Estudante de nacionalidade Brasileira).
8. Bruno Filipe Areal Silva, “Determinação de alguns parâmetros reprodutivos da Raça Bísara utilizando registos genealógicos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
9. Diana Isabel Alves Rodrigues, “Hiperadrenocorticismismo Canino”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
10. Diana Raquel Neves Fernandes, Veterinary Medicine in Exotic and Wild Species - Behavioral enrichment and management of two captive Snow Leopards (*Panthera uncia*), Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
11. Emílie Freitas, “Estudo da transição epitélio-mesênquima nos adenocarcinomas do endométrio de gata”, Mestrado Biologia Clínica Laboratorial, UTAD, Vila Real.
12. Joana Andrade Figueiredo da Silva, “Geriatrica em cães e gatos - Apresentação de casos clínicos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real,
13. Joana Carolina Gonçalves Pereira, “Estudo de seroprevalência de *Encephalitozoon cuniculi* em coelhos na zona do Porto”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
14. Joana Sofia Terra e Pereira, “Retrospective study of Keratoma lesions”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
15. João Ferreira, "Potential of Seaweeds as Functional Food: Beneficial Effects of Seaweeds from the Portuguese Coast in *Drosophila melanogaster*", Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, UTAD, Vila Real,
16. João Miguel Vieira Flores, “Paratuberculose (PTB) nos bovinos leiteiros na ilha de São Miguel, Açores, Diagnóstico laboratorial e identificação de fatores de risco”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
17. Susana Filipa Lima Fernandes, “Serodiagnóstico da infeção por *Toxoplasma gondii* em gatos- estudo comparativo entre o teste de aglutinação modificado (MAT) e o ensaio imunoenzimático (ELISA)”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
18. Luís Pedro Salgueirinho da Silva Ferreira, “Estudo retrospectivo de casos de Osteocondrose de um Hospital de Equinos Portugueses”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
19. Maria Inês Jesus Santiago, “Criopreservação de oócitos: comparação do efeito de diferentes protocolos após vitrificação”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UATD, Vila Real.
20. Maria João Balas dos Santos Rosa, “Radiographic study of Bone Spavin in Lusitano Horses”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
21. Maria João Oliveira Reina Dourado, “Emergências e Cuidados Intensivos em Animais de Companhia – Abordagem ao Choque”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.

22. Maria Teresa dos Reis Fernandes, “Estudo Retrospectivo em Enfartes Cerebrais Isquêmicos em Cães”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
23. Mariana Magalhães, “Análise de danos de ADN em produtos de abortamento”, Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, UTAD, VILA REAL.
24. Mário Rui Gomes Leitão Rodrigues, “Análise do impacto na fertilidade da utilização de diferentes protocolos hormonais no manejo reprodutivo em vacas leiteiras”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
25. Matilde Matos, “Segurança alimentar em pescado”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
26. Olga Daniela Lemos Oliveira, “Estudo da ecdise em répteis de cativeiro”, Mestrado em Ciências da Engenharia/Eng^a Zootécnica, UTAD, Vila Real.
27. Patrícia Daniela Matos Alves, “Rastreo de fungos patogénicos e oportunistas em animais domésticos, selvagens e em humanos: Implicações na saúde pública”, Mestrado em Biologia Clínica e Laboratorial, UTAD, Vila Real.
28. Raquel da Silva Filipe, “O desafio de *Aspergillus fumigatus* em multiplicação avícola (*Gallus gallus*)”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
29. Rita António dos Santos, “Avaliação in vivo dos efeitos biológicos e comportamentais do bisfenol A (BPA) em *Drosophila melanogaster*”, Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, UTAD, Vila Real.
30. Sara Ramalheira Martins, “Follicular dynamics during the non-reproductive season in Miranda donkey breed jennies”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
31. Sara Sario, “In vitro and in vivo evaluation of the biological effects of Celuvein® and its components”, Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, UTAD, Vila Real.
32. Sérgio João, “Rastreo de agentes zoonóticos bacterianos pela técnica de PCR”, Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, UTAD, Vila Real.
33. Sofia Gomes Galiza. “Hiperplasia Benigna Prostática em Cães e Detecção do Dano de DNA prostático pelo Teste Cometa”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
34. Sofia Raquel da Costa Portugal, “Diagnóstico de dermatofitose em cães e gatos domésticos pelo método de Mackenzie”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
35. Sofia Teixeira Saraiva, “Epidemiologia e diagnóstico de dermatofitose em humanos e animais: uma abordagem “One Health””, Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, UTAD, Vila Real.
36. Tânia Sandrina Ribeiro Rebelo, “*Staphylococcus aureus* resistente à metilina (MRSA) como agente etiológico de lesões subcutâneas purulentas em coelhos para consumo (*Oryctolagus cuniculus*)”, Mestrado em Segurança Alimentar , UTAD, Vila Real.
37. Virgínia Figo, “Inspeção integrada de suínos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real.

Final graduation training

1. Adriana Oliveira da Silva, “Estudo da expressão imuno-histoquímica do Recetor II do Fator de Crescimento Vascular Endotelial (VEGFR-2/Flk-1) na mama normal, pré-neoplásica e neoplásica da cadela”, Estágio Final da Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real
2. Ana Carolina Silva Loureiro, “Estudo da expressão imunohistoquímica do Fator de Crescimento Vascular Endotelial (VEGF) na mama normal, pré-neoplásica e neoplásica da cadela,” Estágio Final da Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real
3. Ana Clara Sampaio Ribeiro, “Caracterização do género *Aspergillus* em amostras obtidas em burros”, Estágio Final da Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real
4. Ana Rita Afonso Teixeira, “Alterações morfológicas no desenvolvimento do Bicho-da-seda (*Bombyx mori* L.)”, Estágio Final da Licenciatura em Biologia, UTAD, Vila Real.
5. António Tiago de Araújo Duarte Mendes, Desenvolvimento de software pecuário para bovinos”, Estágio Final da Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia da ESA-IPVC, Ponte de Lima.
6. Bárbara Vicente dos Santos, “Avaliação da expressão imunohistoquímica da proteína ki-67 em lesões da tireoide”, Estágio Final da Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
7. Carolina Machado, “ Termorresistência de *Salmonella* spp. num produto de pastelaria tradicional”, Estágio Final da Licenciatura em Ciência Alimentar. UTAD, Vila Real.
8. Cláudia Maria Teixeira Coelho, “Estudo do infiltrado inflamatório em alterações não neoplásicas e neoplasias de mama de gata”, Estágio Final da Licenciatura em Biologia, UTAD, Vila Real.
9. Catarina Sofia Guimarães Teixeira “Avaliação de efeitos biológicos de extratos de algas em células em cultura”, Estágio Final da Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
10. Céline Adrienne Magalhães Gonçalves, Avaliação de parâmetros produtivos de um núcleo de leitões da raça suína Bísara”, Estágio Final da Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA/IPVC, Ponte de Lima.
11. Eurico Emanuel Avelar de Serpa Vieira Lima, “Ensaio do cometa em linfócitos e espermatozoides humanos: Genotoxicidade do Roundup®”, Estágio Final da Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
12. Filipa Daniela Freitas Barbosa, “Caracterização de fungos em amostras obtidas em cães e gatos”, Estágio Final da Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
13. Isabel da Conceição Vasco Sobral, "Avaliação do desempenho produtivo e reprodutivo em explorações de vacas leiteiras da área de influência da ABLN", Estágio Final da Licenciatura em Agronomia - Produção Animal, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
14. João Pedro Ferreira Morais, “Bupivacaine on External Urethral Sphincter Regeneration”, Estágio Final da Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.

15. José Rodrigues Caetano, “Microbiota associada a superfícies de contacto de alimentos em estabelecimentos de restauração. Principal atenção a microrganismos patogénicos”, Estágio Final de Licenciatura em Ciência Alimentar. UTAD, Vila Real.
16. Juliana Ormonde Rodrigues, "Caraterização morfológica de três vacadas da raça Brava de Lide na ilha Terceira - Açores", Estágio Final da Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
17. Maria Clara Martins Gonçalves, “Microbiota em alimentos servidos em diferentes estabelecimentos de restauração coletiva”, Estágio Final de Licenciatura em Ciência Alimentar., UTAD, Vila Real.
18. Maria João Ribeiro Madureira de Brito Martins, “Expressão imuno-histoquímica do Receptor do Factor de Crescimento Epidérmico tipo 1 (EGFR) em carcinomas mamários caninos e respetivas metastases,” Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
19. Mariana Mendes Gonçalves, “Avaliação do efeito da frequência de alimentação em juvenis de Tenca (Tinca tinca⁹, UTAD, Vila Real.
20. Miguel Agostinho Gomes Coelho Trabalho Final de Curso do aluno, do Curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia da ESA-IPVC intitulado "Indicadores de bem-estar animal e produtividade de vacas leiteiras numa exploração Holandesa em modo de produção biológica biodinâmica", ESA/IPVC, Ponte de Lima, 2017.
21. Patrícia Martins Rodrigues, “Rastreo da colonização nasal por fungos em animais”, Estágio Final da Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
22. Rafaela Alexandra Cebolo Monte, “O ensaio do cometa: Aplicabilidade em vários tipos celulares”, Estágio Final de Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
23. Raquel Oliveira Monteiro, “Pesquisa de Leishmania spp em tecidos cutâneos felinos por imuno-histoquímica”, Estágio Final de Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
24. Sílvia Manuela Lopes Alves, “Estudo da expressão imunohistoquímica do Fator de transformação do Crescimento $\beta 2$ (TGF $\beta 2$) na glândula mamária normal, hiperplásica e neoplásica da cadela”, Estágio Final de Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
25. Solange Isabel Fernandes Rodrigues, “Estudo comparativo da imuno expressão dos recetores 1 e 2 do Fator Transformador de Crescimento Beta (TGF- β) em neoplasias da mama da gata”, Relatório Final de Estágio Final de Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
26. Tatiana de Carvalho Afonso, “Estudo da expressão da Metaloproteinase 9 (MMP-9) na mama neoplásica e não neoplásica da gata”, Relatório Final de Estágio Final de Licenciatura em Bioquímica, UTAD, Vila Real.
27. Tiago José Mendonça de Azevedo Cardeal, "Avaliação da saúde do úbere através de TCM e hiperqueratose dos tetos em explorações de vacas leiteiras", Estágio Final de Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia da ESA-IPVC, Ponte de Lima.

International students

Programa de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE)

Jackson Suelio de Vasconcelos (Universidade Federal de Campina Grande, Brasil), “Caracterização anatomopatológica e imunohistoquímica das neoplasias de glândulas cutâneas em cães”, entre 1 de abril e 31 de outubro 2017.

Final graduation trainer

Raul Antunes Silva Siqueira, (Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências, Brasil), ao abrigo do Programa de Residência em Diagnóstico em Medicina Veterinária realizou Estágio Curricular supervisionado em Medicina Veterinária na área de Patologia Veterinária, no período entre 5 de Abril e 13 de Maio de 2017 perfazendo 216 horas).

International internship

Sara Bizzini, (Universidade de Parma, Itália) “In vitro evaluation of cytotoxicity and genotoxicity of *Porphyr* umbilicalis and *Gracilaria* spp. using Caco-2 cells” Final Report of Internship of Degree in Biotechnology.