

CECAV
Activities Report
2016

The Animal and Veterinary Science Research Centre (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 pursuit of these objectives, the research activities described below are developed.

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.

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.

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) and 2 projects with financing from Latin America both being related to the evaluation quality of meat. The internationalization of CECAV is well documented in publications in international journals, with 30% being published in co-authoring with foreign authors. Spain is the country with which CECAV researchers have greater affinity in terms of 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 the year 2016, 73 articles were published in International Scientific Journals. The CECAV researchers partitioned in several International Scientific Meetings and presented 55 papers in

the form of oral or panel communication. The dissemination of the results of the scientific activity of the CECAV was also explained through the publication of a book ("Sheep and Goat Fermented Meat Sausages - Health Aspects") and 9 chapters of books in English.

At the national level, an effort was also made to produce scientific information (in Portuguese); 10 technical-scientific books and 11 articles were published in national journals. The presentation of papers in national scientific meetings also contributed to the dissemination of the CECAV activity, with 63 papers presented.

The CECAV members organized or participated in the organization of some events: Scientific Meetings, Training Actions, and invited two foreign Scientists to give lectures - Dr. Mariusz P. Kowalewski, Faculty University of Zurich, and Professor Dr. John Edwards, of the University of Texas.

The dissemination of information about CECAV through its website cause some problems, since it was not possible to arrange an information manager for the effect.

In 2016, CECAV had seven doctoral fellows, one from Brazil. Three doctoral theses in the area of Veterinary Sciences were submitted to public discussion. CECAV also has 12 non-doctoral members, without any kind of scholarship, who are carrying out their doctoral studies, guided by CECAV researchers. The orientation of the works leading to the degree of Master was an important activity of the CECAV researchers, and they were submitted to public discussion 47 Master's Dissertations.

Still within the scope of the scientific activities of the CECAV, the researchers participated in research projects with national financing. In the year 2016, 8 research projects were underway with the participation of CECAV members, with 5 of these projects starting this year. Two of these projects - BEST and ISAC - are of great scope, being in partnership with other national institutions. The links of CECAV researchers to the animal productive activity and to the companies is evident since 5 of the projects in progress are in co-promotion with companies of the animal production sector.

1.Participação em projetos

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 2016

ALISSA. Bases para uma alimentação saudável e sustentável para peixes de aquacultura. Projeto QREN, I&DT em CoPromocao Sparos Lda – UTAD. Referência: ALG-01-0247-FEDER-003520. Period: 2015-2018.

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.

BISOPORC. Pork extensive production of Bisara breed, in two alternative systems: fattening on concentrate vs chestnut. Project PRODER SI I&DT em Co-Promoção Bísaro-Salsicharia Tradicional e IPB. Período: 2013-2016.

BISOVICAP. Novos produtos. Projectos do Programa Operacional Regional do Norte, QREN - PROTEC em Co-Promoção Bísaro-Salsicharia Tradicional e a IPB. Período: 2011-2016.

INSEAFODD. Innovation and valorization of seafood products: meeting local challenges and opportunities (Linha de investigação 2 do projeto INNOVMAR – Innovation and Sustainability in the Management and Exploitation of Marine). Programa Norte2020. Responsável: CIIMAR, Universidade do Porto. Período 2016-2018.

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.

ORNAFEEDS. Novos alimentos ricos em biomassas de microalgas e zooplâncton para o mercado da aquariofilia. Project em Co-Promoção SPAROS – UTAD – NECTON). Projeto FEDER e CRESC Algarve 2020. Referência: ALG-01-0247FEDER-017913. Período 2016- 2019.

MARCARNE. Marcas de calidad de carne y productos carnicos iberoamericanos. Thematic Netwok 116RT0503. Programe CYTED (Programa Ibero-Americano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento). Período: 2016 a 2020.

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.

“Effect of *Saccharomyces cerevisiae* strain CNCM I-1077 on rumen environment characteristics and fibre degradability of a set of forages from Europe and USA”. **Financiamento** Lallemand Danstar. Período 2014-2016.

2. Livros e Capítulos de Livros

2.1. Em língua inglesa

- 1 A. Teixeira, S. Rodrigues, T. Dias, L. Fernandes, “Sheep and Goat Fermented Meat Sausages — Health Aspects”, Fermented Meat Products: Health Aspects, Food Biology Series, Editor Nvijo Zdole, CRC Press, Taylor & Francis group, 572 pages, August 2016, URL: <https://www.crcpress.com/Fermented-Meat-Products-HealthAspects/Zdolec/p/book/9781498733045>
- 2 F. Esteves, J. Mesquita, C. Nóbrega, C. Santos, A. Monteiro, R. Cruz, H.G. Viala, A.C. Cláudia, “Epidemiology and emergence of Schmallenberg virus part 2 - pathogenesis and risk of viral spread”, Epidemiology of Communicable and Non-communicable Diseases-Attributes of Lifestyle and Nature on Humankind, Editor Fyson H. Kasenga, InTech, Chapter 4, pp.57-71, November 2016, URL: <https://www.intechopen.com/books/epidemiology-ofcommunicable-and-non-communicable-diseases-attributes-of-lifestyle-and-nature-on-humankind/epidemiology-andemergence-of-schmallenberg-virus-part-2-pathogenesis-and-risk-of-viral-spread>
- 3 F. Esteves, J. Mesquita, C. Nóbrega, C. Santos, A. Monteiro, R. Cruz, H.G. Viala, A.C. Cláudia, “Epidemiology and emergence of Schmallenberg virus part 1 – origin, transmission and differential diagnosis”, Epidemiology of Communicable and Non-communicable Diseases-Attributes of Lifestyle and Nature on Humankind, Editor Fyson H. Kasenga, InTech, Chapter 3, pp.35-55, November 2016, URL: <https://www.intechopen.com/books/epidemiology-ofcommunicable-and-non-communicable-diseases-attributes-of-lifestyle-and-nature-on-humankind/epidemiology-andemergence-of-schmallenberg-virus-part-1-origin-transmission-and-differential-diagno>
- 4 F. Gandra, M. Vila-Viçosa, H. Cortes, J.P. Araújo, T. Mateus, “Goat production in the county of Terras de Bouro: Forest fire prevention, organic goat production and parasitism”, Food Futures – Ethics, Science & Culture, Editores I. Anna S. Olsson, Sofia M. Araújo and M. Fátima Vieira, Wageningen Academic Pub, pp.576-581, September 2016, URL: http://www.wageningenacademic.com/doi/abs/10.3920/978-90-8686-834-6_88
- 5 I. Pires, F. Silva, P. Rodrigues, F.L. Queiroga, M.L. Pinto, L. Prada, “Upgrading Diagnosis in Vascular Tumors in Cattle Urinary Bladder”, Bladder Cancer, Avid Science, Chapter 1, pp. 2-35, April 2016, URL: <http://www.avidscience.com/wp-content/uploads/2017/08/upgrading-diagnosis-in-vascular-tumors-in-cattle-urinarybladder.pdf>
- 6 M.A. Pires, H. Vilhena, S. Miranda, M. Tavares Pereira, A. L. Saraiva, “Proliferative Endometrial Lesions Hidden behind the Feline Pyometra”, Insights from Animal Reproduction, Editor Rita Payan Carreira, In Tech, Chapter 10, March 2016, URL: <https://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/50144.pdf>
- 7 M.J. Fraqueza, L. Patarata, A. Laukova, “Protective Cultures and Bacteriocins in Fermented Meats”, “Fermented Meat Products: Health Aspects”, Food Biology Series, Editor Nvijo Zdole, CRC Press, Taylor & Francis group, Chapter 11, pp.228-269, August 2016, URL: <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/9781315369846-12>
- 8 M.A. Pires, H. Vilhena, S. Miranda, M. Tavares Pereira, F. Seixas, A.L. Saraiva A.L., “Proliferative Endometrial Lesions Hidden behind the Feline Pyometra”, Insights from Animal Reproduction, Editor Rita Payan-Carreira , InTech, Chapter 10, pp.227-242, URL: <https://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/50144.pdf>

- 9 R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Value of a Routine Histopathological Examination of Uterine Specimens in Dogs and Cats”, *Histopathology*, Editor Dover, DE 19904, USA: SM Group. (e-book), pp.1-14, June 2016, URL: <http://www.smgebooks.com/histopathology/chapters/HISPATH-16-02.pdf>
- 10 R. Payan-Carreira, M.A. Pires, “Ovarian Cysts in Dog’s practice”, *Advances in Medicine and Biology*, Nova Science Publishers Inc., Volume 94, Chapter 4, Editors Leon V, Berhardt, 24pp, URL: https://www.researchgate.net/publication/292856205_Ovarian_Cysts_in_Dogs_Practice

2.2. Em língua portuguesa

- 1 A. Alves, “Descrição macroe microscópica das lesões do Aparelho Respiratóri”, *Descrição Anatomopatológica em Medicina Vveterinária*, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.121-128.
- 2 A. Alves, I. Pires, A. Gama, J. Prada, “Técnica de Necrópsia em Mamíferos”, *Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária*, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.1940
- 3 J. Azevedo, A. Vitali, “Raças autóctones, multifuncionalidade e especialização produtiva”, *Raças Autóctones no Espaço Ibérico: Um Recurso Sustentável*, Editores A. Marta-Costa, M.T. Manuel Luís Tibério, R. Payan Carreira, UTAD, Vila Real, dezembro 2016, pp. 8-16.
- 4 A. Batista, A. Teixeira, V. Santos, J. Azevedo, C. Guedes, S.R. Silva, “Video image analysis to assess composition and cut yields in light lamb carcasses”, *Raças Autóctones no Espaço Ibérico: Um Recurso Sustentável*, Editores A. Marta-Costa, M.T. Manuel Luís Tibério, R. Payan Carreira, UTAD, Vila Real, dezembro 2016, pp.92-99.
- 5 J.L. Cerqueira, N. Monteiro, R. Dantas, J.V. Leite, J.P. Araújo, “Distribuição de partos e desempenho produtivo na raça autóctone ovina Churra do Minho”, *Raças Autóctones no Espaço Ibérico: Um Recurso Sustentável*, Editores A. Marta-Costa, M.T. Manuel Luís Tibério, R. Payan Carreira, UTAD, Vila Real, dezembro 2016, pp.49-55.
- 6 J.O.L Cerqueira, “O bem-estar animal”, *A raça Bovina Minhota*, Coordenadores N.V. Brito, P.S. Vaz, T. Moreira, Edição do Município de Ponte de Lima, pp.123-133.
- 7 M.L. Pinto, A. Gama, F. Seixas, “Técnica de necrópsia em répteis e aves”, *Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária*, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.1-58.
- 8 I. Pires, “Linguagem No Relatório De Necrópsia Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.77-91.
- 9 I. Pires, A. Alves, “Descrição Macroscópica e Microscópica das Lesões do Aparelho Urinário”, *Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária*, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.177-194,
- 10 I. Pires, A. Alves, “Descrição Macroscópica e Microscópica das Lesões do Sistema Cardiovascular”, *Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária*, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.195-209,

- 11 F. Seixas, A. Gama, M.F. Gärtner, “Descrição macroscópica e microscópica dos tumores da mama”, Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.157-176.
- 12 F. Seixas, M.A. Pires, “Alterações post mortem ou fenómenos cadavéricos”, Descrição Anatomopatológica em Medicina Veterinária, Editores Rita Payan Carreira e Maria dos Anjos Pires, UTAD, Vila Real, fevereiro 2016, pp.9-17.
- 13 A. Teixeira, “Tecnologia e valorização de produtos provenientes de ovinos e caprinos”, Raças Autóctones no Espaço Ibérico: Um Recurso Sustentável, Editores A. Marta-Costa, M.T. Manuel Luís Tibério, R. Payan Carreira, UTAD, Vila Real, dezembro 2016, pp.131-138.
- 14 V.M. Viana, H. Viana, J. Simões, ”Plano empresarial para implementação de explorações pecuárias (Estudo de caso em caprinicultura). [Business plan for the implementation of livestock farms (a case study on goat production)]”, Editora: Novas Edições Acadêmicas, janeiro 2016, 100pp.

3. Publicações em revistas científicas internacionais

3.1. Artigos

- 1 A. Aires, E. Marrinhas, R. Carvalho, C. Dias, M.J. Saavedra, “Phytochemical composition and antibacterial activity of hydroalcoholic extracts of *Pterospartum tridentatum* and *Mentha pulegium* against *Staphylococcus aureus* Isolates”. *BioMed Research International*, Hindawi Publisher, Vol. 2016, pp.1-11, March 2016, URL: <https://www.hindawi.com/journals/bmri/2016/5201879/>
- 2 A. Aires, R. Carvalho, M.J. Saavedra, “Valorization of solid wastes from chestnut industry processing: Extraction and optimization of polyphenols, tannins and ellagitannins and its potential for adhesives, cosmetic and pharmaceutical industry”, *Waste Management*, Elsevier, Vol. 8, pp.457-464, February 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X15302038?via%3Dihub>
- 3 A. Amorim, S. Rodrigues, E. Pereira, A. Teixeira, “Physicochemical composition and sensory quality evaluation of capon and rooster meat” *Poultry Science*, Oxford Academic, Vol. 95, Nº5, pp.1211-1219, January 2016, URL: <https://academic.oup.com/ps/article/95/5/1211/2607297>
- 4 A. Amorim, S. Rodrigues, E. Pereira, R. Valentim, A. Teixeira, “Effect of caponisation on physicochemical and sensory characteristics of chickens” *Animal*, Cambridge University Press, Vol.10, Nº6, pp. 978-986. June 2016, URL: <https://www.cambridge.org/core/journals/animal/article/effect-of-caponisation-on-physicochemical-and-sensorycharacteristics-of-chickens/A3DAA8F9DD3D7BAF68DD7DF6A87CC59C>
- 5 A. Borges, A.C. Abreu, C. Dias, M.J. Saavedra, F. Borges, M. Simões, “New perspectives on the use of phytochemicals as an emergent strategy to control bacterial infections including biofilms”, *Molecules*, MPDI publisher, Vol. 21, Nº7, pp. 1-41, July 2016, URL: <http://www.mdpi.com/1420-3049/21/7/877>
- 6 A. Dalmau, A. Nande, M. Vieira-Pinto, S. Zamprogna, D.I. Martino, G., Ribas, J.C.R., Paranhos da Costa, M.,K. Halinen-Elmo, Velarde, “Application of the Welfare Quality® protocol in pig slaughterhouses of five countries”,

Livestock Science, Elsevier, Vol. 193, pp.78-87, November 2016, URL:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141316302219>

- 7 A. Esteves, I. Oliveira, P. Ramos, A. Carvalho, N. Azario, F. Seixas, “Huffmanella spp. (Nematoda, Trichosomoididae) from *Microchirus azevia*: Tissue Location and Correspondence of Host Muscle Discoloration with Parasite Burden”, *Journal of Fisheries and Aquatic Science*, Academic Journals Inc, Vol. 11, N°4, pp.304-310, URL:
<http://docsdrive.com/pdfs/academicjournals/jfas/2016/304-310.pdf>
- 8 A. Gama, I. Pires, M. Canado, T. Coutinho, A.P. Lopes, M.S. Latrofa, L. Cardoso, F. Dantas-Torres, D. Domenico Otranto, “First report of *Thelazia callipaeda* infection in wild European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in Portugal” *Parasites and Vectors*, BioMed Central, Vol. 9, N°1, pp.236-239, October 2016, URL:
<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/19628>
- 9 A. Gonçalves, P. Goufo, A. Barros, R. Domínguez-Perles, H. Trindade, E.A.E. Rosa, L.M.M. Ferreira, M. Rodrigues, “Cowpea (*Vigna unguiculata* L.Walp), a renewed multipurpose crop for a more sustainable agri-food system: nutritional advantages and constraints”, *Journal of the Science Food and Agriculture*, Wiley, Vol. 96, pp.2941-2951, July 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.7644/abstract>
- 10 A. Marques, A. Rego, S. Guilherme, I. Gaivão, M.A. Santos, M. Pacheco, “Evidences of DNA and chromosomal damage induced by the mancozeb-based fungicide Mancozan® in fish (*Anguilla anguilla* L.)” *Pesticide Biochemistry and Physiology*, Elsevier, Vol. 133, pp.52-58, October 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357516300207>
- 11 A. Martinez-Murcia, R. Beaz-Hidalgo, A. Navarro, M.J. Carvalho, M. Aravena-Roman, A. Correia, M.J. Figueras, M.J. Saavedra, “*Aeromonas lusitana* sp. nov., isolated from untreated waters and vegetables”, *Current Microbiology*, Springer, Vol. 72, N°6, pp. 795-803, June 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00284-016-0997-9>
- 12 A. Ortega, D. Chito, A. Teixeira, “Comparative evaluation of physical parameters of salted goat and sheep meat blankets “mantas” from Northeastern Portuga”, *Journal of Food Measurement and Characterization*, Springer, Vol. 10, N°3, pp.670-675, September 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11694-016-9350-z>
- 13 A. Teixeira, “Marcas de calidad de carne de ovino y caprino ¿Un hecho o una ficción?”, Córdoba University Press, *Archivos de Zootecnia*, Vol. 65, N°251, pp. 303-308, september 2016, URL:
<http://www.uco.es/ucopress/az/index.php/az/article/view/689/653>
- 14 A.C. Abreu, D. Paulet, A. Coqueiro, J. Malheiro, A. Borges, M.J. Saavedra, Y.H. Choi, M. Simões, “Antibiotic adjuvants from *Buxus sempervirens* to promote effective treatment of drug-resistant *Staphylococcus aureus* biofilms”, *RSC Advances*, Royal Society of Chemistry, Vol 6, pp.95000-95009, September 2016, URL:
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ra/c6ra21137b#!divAbstract>
- 15 A.C. Abreu, M.J. Saavedra, L.C. Simões, M. Simões, “Combinatorial approaches with selected phytochemicals to increase antibiotic efficacy against *Staphylococcus aureus* biofilms”, *Biofouling*, Taylor & Francis, Vol. 32, N°9, pp.1103-1114, October 2016, URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08927014.2016.1232402>
- 16 A.C. Coelho, M. Matos, L. Figueira, M.L., Pinto, J. García-Díez, A.C. Matos, “Serological survey for antibodies against *Mycobacterium avium* Complex in hunting dogs in East-Central Portugal” *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, Tubitak, Vol. 40, N°5, pp.667-670, URL: <http://journals.tubitak.gov.tr/veterinary/issues/vet-16-405/vet-40-5-21-1602-73.pdf>

- 17 A.C. Matos, S. Andrade, L. Figueira, M. Matos, M.A. Pires, A.C. Coelho, M.L. Pinto, “Mesenteric lymph node granulomatous lesions in naturally infected wild boar (*Sus scrofa*) in Portugal-Histological, immunohistochemical and molecular aspects” *Veterinary Immunology and Immunopathology*, Elsevier, Vol. 173, pp.21-26, May 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016524271630037X>
- 18 A.I. Faustino-Rocha, A. Gama, P.A. Oliveira, A. Alvarado, L. Fidalgo-Gonçalves, R. Ferreira, M. Ginja, “Ultrasonography as the gold standard for in vivo volumetric determination of chemically induced mammary tumor”, *In Vivo*, Vol. 30, N°4, pp. 65-472, July-August 2016, URL: <http://iv.iiarjournals.org/content/30/4/465.full>
- 19 A.I. Faustino-Rocha, A. Silva, J. Gabriel, R.M. Gil da Costa, M. Moutinho, P.A. Oliveira, A. Gama, R. Ferreira, M. Ginja, “Long-term exercise training as a modulator of mammary cancer vascularization”, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, Elsevier, Vol. 81, pp.273-280, July 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332216301639>
- 20 A.I. Faustino-Rocha, A.M. Calado, A. Gama, R. Ferreira, M. Ginja, P.A. Oliveira, “Electron microscopy findings in MNU-induced mammary tumors. *Microscopy and Microanalysis*”, *Microscopy and Microanalysis*, Cambridge University Press, Vol. 22, N°5, pp.1056-1061, October 2016, <https://www.cambridge.org/core/journals/microscopyand-microanalysis/article/electron-microscopy-findings-in-n-methyl-n-nitrosourea-induced-mammarytumors/B8237C80AAC1857701D493648138E857>
- 21 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”, *Acta Physiologica (Oxf)*, Wiley, Vol. 219, N°4, pp.803-813, June 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apha.12721/abstract>
- 22 A.L. Saraiva, R., Payan-Carreira, F. Gärtner, F., Faria, L.M. Lourenço, M.A. Pires, “Changes in c-erbB-2 Immunoexpression in Feline Endometrial Adenocarcinomas”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol.51, N°1, pp.33-39, February 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12642/full>
- 23 A.P. Silva, I. Oliveira, M.E. Silva, C.M. Guedes, O. Borges, B. Magalhães, B. Gonçalves, “Starch characterization in seven raw, boiled and roasted chestnuts (*Castanea sativa* Mill.) cultivars from Portugal”, *Journal of Food Science and Technology*, Springer, Vol. 53, N°1, pp.348-358, January 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13197-015-2047-1>
- 24 A.R. Gouveia, M. Alves, J.M.M. Almeida, D. Martins, F. Monteiro-Silva, 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” *Journal of Food Processing and Preservation*, Wiley online Library, Vol. 1, pp.1-9, July 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13066/epdf>
- 25 A.R. Gouveia, M. Alves, J.A. Silva, C. Saraiva, “The Antimicrobial Effect of Rosemary and Thyme Essential Oils Against *Listeria monocytogenes* in Sous Vide Cook-chill Beef During Storage”, *Elsevier, Procedia Food Science*, Vol. 7, pp.173-177, October 2016, URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.profoo.2016.10.001>
- 26 A.R. Ribeiro, A. Gonçalves, N. Bandarra, M.L. Nunes, M.T. Dinis, J. Dias, P. Rema, “Natural fortification of trout with dietary macroalgae and selenised-yeast increases the nutritional contribution in iodine and selenium”, *Food Research International*. Elsevier, In press, October 2016, URL:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996916304574>

- 27 A.R. Tidy, M.R. Oliveira, A.P. Lopes, “Angiostrongylus vasorum e angiostrongilose”, Veterinary Medicine (Edição Portuguesa), Vol. 18, Nº102, pp.27-46, january/february 2016, URL:
http://www.admedic.pt/uploads/01_VM_Jan_Fev_2016_Capa-indice.pdf
- 28 C. Azevedo, D. Pacheco, L. Soares, M. Moitoso, J. Maldonado, R. Guix, J. Simões, “Prevalence of bovine milk pathogens in Azorean pastures: mobile versus fixed milking machines”, British Veterinary Association, Veterinary Record Open, Vol. 3, Nº1, :e000181, October 2016, URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27843558>
- 29 C. Cesarini, M. Cotovio, J. Ríos, L. Armengou, E. Jose-Cunilleras, “Association between necropsy evidence of disseminated intravascular coagulation and hemostatic variables before death in horses with colic”, Journal of Veterinary Internal Medicine, Wiley, Vol. 30: Nº1, pp.269-275, January-February 2016, URL:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4913647/>
- 30 C. Miranda, C. Coelho, M. Vieira-Pinto, G. Thompson, “Porcine hokovirus in wild boar in Portugal”, Archives of Virology”, Springer, Vol. 161, Nº4, pp. 981-984, April 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00705015-2730-6>
- 31 C. Santos, M.A. Pires, D. Santos, R. Payan-Carreira, “Distribution of superoxide dismutase 1 and glutathione peroxidase 1 in the cyclic canine endometrium”, Theriogenology. Elsevier, Vol. 86, Nº3, pp.738-48, August 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X16000996>
- 32 C. Saraiva, M.C. Fontes, L. Patarata, C. Martins, V. Cadavez, U. Gonzales-Barron, “Modelling the kinetics of Listeria monocytogenes in refrigerated fresh beef under different packaging atmospheres” LWT-Food Science and Technology, Elsevier, Vol. 66, pp.664-671, August 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643815303182>
- 33 C. Saraiva, M.C. Fontes, L. Patarata, C. Martins, V. Cadavez, U. Gonzales-Barron, “Modelling the fate of Listeria Monocytogenes in Beef Meat Stored at Refrigeration Temperatures under Different Packaging Conditions”, Procedia Food Science, Vol. 7, pp. 177-180, October 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211601X1630030X>
- 34 C.L. Lopez, R. Celaya, A.S. Santos, M.A.M. Rodrigues, K. Osoro, K., L.M.M. Ferreira, “Combination of long-chain alcohols and fatty acids with alkanes as faecal markers to estimate feed intake and digestibility in horses and cattle fed on grass-heathland vegetation communities” Canadian Journal of Animal Science, NRC Research press, Vol. 96, Nº2, pp.221-231., March 2016, URL: <http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/CJAS-2015-0071>
- 35 F. Gomes, M.J. Saavedra, M. Henriques, “Bovine mastitis disease/pathogenicity: evidence of the potential role of microbial biofilms”, Pathogens and Disease, Oxford Academic, Vol. 74, Nº3, 6 pages, January 2016, URL:
<https://academic.oup.com/femspd/article-lookup/doi/10.1093/femspd/ftw006>
- 36 Gilaneh Taherparvar, Alireza Seidavi, Leila Asadpour, Rita Payan-Carreira, Vito Laudadio, Vincenzo Tufarell “Effect of litter treatment on growth performance, intestinal development, and selected cecum microbiota in broiler chickens”, Revista Brasileira de Zootecnia, Vol. 45, Nº5, pp.257-264, May 2016, URL:
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-35982016000500257

- 37 G. Tolentino, L. Estevinho, A. Pascoal, S. Rodrigues, A. Teixeira, “Microbiological quality and sensory evaluation of new cured products obtained from sheep and goat meat”, *Animal Production Science*, Vol. 57 N°2, pp.391-400, February 2016, URL:
https://www.researchgate.net/publication/295252876_Microbiological_quality_and_sensory_evaluation_of_new_cured_products_obtained_from_sheep_and_goat_meat
- 38 H. Gregório, P. Santos, J. Prada, I. Pires, F.L. Queiroga, “Comparison of veterinary health services expectations and perceptions between oncologic pet owners, non-oncologic pet owners and veterinary staff using the SERVQUAL methodology”. *Veterinary World*, Vol. 9, N°11, pp.1275-1281, November 2016, URL:
<http://www.veterinaryworld.org/Vol.9/November-2016/18.html>
- 39 H. Gregório, T.P. Raposo, F.L. Queiroga, J. Prada, I. Pires “Investigating associations of cyclooxygenase-2 expression with angiogenesis, proliferation, macrophage and T-lymphocyte infiltration in canine melanocytic tumours” *Melanoma Research*, Wolters Kluwer, Vol. 26, N°4, pp.338-3347, August 2016, URL:
http://journals.lww.com/melanomaresearch/Citation/2016/08000/Investigating_associations_of_cyclooxygenase_2.3.aspx
- 40 H. Rodrigues, M.I. Carvalho, I. Pires, I. Prada, F.L. Queiroga, “Clinicopathological significance of caspase-3 and Ki67 expression in canine mammary gland tumours” *Acta Veterinaria Hungarica*, Akadémiai Kiadó, Vol. 64, N°1, pp.78-89, March 2016, URL: <http://akademai.com/doi/abs/10.1556/004.2016.009>
- 41 I. Serrão, B. São Braz, M. Dargent Figueiredo, M. Coimbra, H. Brancal, M.C. Fernandes, A.P. Lopes, P. Pimenta, A. Martins, A. Pereira, P. Silva, N. Neves, T. Nunes, L. Campino, H. Cortes, M. Dias, J. Nogueira, G. Mendão, L. Cardoso, C. Maia, C., “Preliminary report on the prevalence of *Angiostrongylus vasorum* infection in dogs from Portugal adopting a commercially available test kit for serological analysis”, *Elsevier, Veterinary Parasitology Regional Studies and Reports*, Vol. 3-4, pp.57-59, June 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405939015300186>
- 42 J. García-Diez, J. Alheiro, A.L. Pinto, L. Soares, V. Falco, M.L. Fraqueza, L. Patarata, “Behaviour of food-borne pathogens on dry cured sausage manufactured with herbs and spices essential oils and their sensorial acceptability”, *Food Control*, Elsevier, Vol. 59, pp.262-276, January 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713515300153>
- 43 J. Vilela, D. Martins, F. Monteiro-Silva, G. González-Aguilar, J.M.M. Almeida, C. Saraiva, “Antimicrobial effect of essential oils of *Laurus nobilis* L. and *Rosmarinus officinalis* L. on shelf-life of minced “Maronesa” beef stored under different packaging conditions”, *Food Packaging and Shelf Life*, Elsevier, Vol. 8: pp.71-80. June 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214289416300291>
- 44 J.A. Sanz, A.M. Fernandes, E. Barrenechea, S.R. Silva, V. Santos, N. Gonçalves, D. Paternain, A. Jurio, P. MeloPinto, “Lamb muscle discrimination using hyperspectral imaging: Comparison of various machine learning algorithms”, *Journal of Food Engineering*, Vol. 174, pp.96-100, April 2016, URL:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877415300704>
- 45 J.F. Requicha, P. Pires De Carvalho, M.A. Pires, M.I. Dias, R. Reis, M.A. Gomes, C. Viegas, C. “Evaluation of Canine Adipose-derived Stem Cells in a Healthy Mice Subcutaneous Model”, *Journal of Stem Cell Research and Therapy*, Taylor & Francis, Vol. 6, N°9, pp.2-5, December 2016, URL:

<https://www.omicsonline.org/openaccess/evaluation-of-canine-adiposederived-stem-cells-in-a-healthy-micesubcutaneous-model-2157-76331000358.php?aid=79573>

- 46 J.O.L. Cerqueira, J.P.P. Araújo, I. Blanco-Penedo, J. Cantalapiedra, A.M.D. Silvestre, S.J.C.R. Silva, “Predicción de estrés térmico en vacas lecheras mediante indicadores ambientales y fisiológicos”, Córdoba University Press, Archivos de Zootecnia, Vol. 65, N°251, pp. 357-364, september 2016, URL: <https://www.uco.es/ucopress/az/index.php/az/article/view/697/661>
- 47 J.R. Mesquita, R.M.S. Oliveira, C. Coelho, M. Vieira-Pinto, M.S.J. Nascimento, “Hepatitis E virus in sylvatic and captive wild boar from Portugal” Transboundary and Emerging Diseases, Wiley, Vol. 63, pp.574–578, October 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.12297/pdf>
- 48 K. Soares, I. Oliveira, A. Esteves, M.C. Fontes, C. Saraiva, ”Knowledge Level and Self-Reported Attitudes of Food Handlers: Case Study of a University Campus”, Scientific Research-Academic Publisher, Health, Vol. 8, N°13, pp.1383-1396, October 2016, URL: https://file.scirp.org/pdf/Health_2016102111052844.pdf
- 49 L. Cardoso, A.C. Oliveira, S. Granada, Y. Nachum-Biala, M. Gilad, A.P. Lopes, S.R. Sousa, H. Vilhena, G. Baneth, “Molecular investigation of tick-borne pathogens in dogs from Luanda, Angola” Parasites & Vectors, BioMed Central, Hindawi Publisher, Vol. 9: N°252, pp.1-6, May 2016, URL: <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-016-1536-z>
- 50 L.M.P. Valente, M. Araújo, S. Batista, M.J. Peixoto, I. Sousa-Pinto, V. Brotas, L.M. Cunha, P. Rema, “Carotenoid deposition, flesh quality and immunological response of Nile tilapia fed increasing levels of IMTA-cultivated *Ulva* spp”, Journal of Applied Phycology, Springer, Vol. 28, N°1, pp.691-701, February 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-015-0590-9>
- 51 M. Araújo, P. Rema, I. Sousa-Pinto, L.M. Cunha, M.J. Peixoto, M.A. Pires, F. Seixas, V. Brotas, C. Beltrán, L.M.P. Valente, “Dietary inclusion of IMTA-cultivated *Gracilaria vermiculophylla* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) diets: effects on growth, tissue pigmentation and immunological response” Journal of Applied Phycology, Springer, Vol. 28, N°1, pp.679-689, February 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-015-0591-8>
- 52 M. Castagnaro, Chiers, K., Millanta, F., L. Peña, I. Pires, F. Queiroga, S. Riffard, T. Scase, G. Polton, “Immunohistochemical Labelling for Cyclo-oxygenase-2: Does the Positive Control Guarantee Standardized Results?”, Journal of Comparative Pathology, Elsevier, Vol 154, N°2,3, pp.186-94, February-April 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997516000049?via%3Dihub>
- 53 M. Couto, A.S. Santos, J. Laborda, M. Nóvoa, L.M. Ferreira, L.M. Madeira Carvalho, “Grazing behaviour of Miranda donkeys in a natural mountain pasture and parasitic level changes”, Livestock Science, Vol. 186, Elsevier, pp.16-21, April 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141316300051?via%3Dihub>
- 54 M.I. Carvalho, I. Pires, J. Prada, H. Gregório, L. Lobo, F.L. Queiroga, “Intratumoral FoxP3 expression is associated with angiogenesis and prognosis in malignant canine mammary tumors”, Veterinary Immunology Immunopathology, Elsevier, Vol. 178, pp.1-9, October 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165242716301155>
- 55 M.I. Carvalho, I. Pires, J. Prada, H. Gregório, L. Lobo, F.L. Queiroga, “Ki-67 and PCNA Expression in Canine Mammary Tumors and Adjacent Nonneoplastic Mammary Glands: Prognostic Impact by a Multivariate Survival Analysis”, Veterinary Pathology, Sage journals Vol. 53, N°6, pp.1138-1146, November 2016, URL: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0300985816646429?journalCode=veth>

- 56 M.I. Carvalho, R. Silva-Carvalho, I. Pires, J. Prada, R. Bianchini, E. Jensen-Jarolim, F.L. Queiroga, "A Comparative Approach of Tumor-Associated Inflammation in Mammary Cancer between Humans and Dogs" BioMed Central, Hindawi Publisher, Vol. 2016, 12 pages, URL: <https://www.hindawi.com/journals/bmri/2016/4917387/>
- 57 Pedro Gomes, Amir Zomorodian, Lech Kwiatkowski, Rafa Lutze, Alicia Balkowiec, Bruno Colaço, Victor Pinheiro, João Salvador, Maria de Fátima Montemor, Maria Helena Fernandes, "In vivo assessment of a new multifunctional coating architecture for improved Mg alloy biocompatibility", Biomedical Materials, IOP Publisher, Vol. 11, Nº4, 045007, August 2016, URL: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-6041/11/4/045007/meta;jsessionid=EFEFAFE1E5D6BB4FB04A1093FEDE3B2D.c1.iopscience.cld.iop.org>
- 58 R. Celaya, J. Gonzalo-Moreno, C. Lopez Lopez, L.M. Ferreira, U. García, I. ferre, K. Osoro. "Productive responses of breeding Cashmere goats and their kids to different stocking rates on improved upland pastures", Journal of Animal Science, Vol. 94, Nº3, pp.1276-1286, March 2016, URL: <https://dl.sciencesocieties.org/publications/jas/abstracts/94/3/1276>
- 59 R. Dominguez-Perles, Nelson Machado, Ana S. Abraao, V. Carnide, L. Ferreira, M. Rodrigues, Eduardo A.D.S.A. Rosa, I.R.N.A. Barros, "Chemometric analysis on free amino acids and proximate compositional data for selecting cowpea (*Vigna unguiculata* L.) diversity", Journal of Food COMposition and Analysis, Elsevier, Vol. 53, pp.69-76, October 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157516301569?via%3Dihub>
- 60 R. Gil das Costa, M.A. Pires, C. Peleteiro, D. Di Maio, "An Update on Canine, Feline and Bovine Papillomaviruses", Transboundary and Emerging Diseases, Wiley, September 2016, pp.1-9, URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27615361>
- 61 R. Payan-Carreira, M.A. Pires, C. Santos, B. Strom Hoslt, J. Colaço, H. Rodriguez-Martinez, "Immunolocalization of E-cadherin and β -catenin in the cyclic and early pregnant canine endometrium", Theriogenology, Elsevier, Vol. 86, Nº4, pp.1092-1101, August 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X16300140>
- 62 R. Payan-Carreira, R. Martins, S. Miranda, P.P. Pinto, S.R. Siva, "In vivo assessment of subcutaneous fat in dogs by real-time ultrasonography and image analysis", Acta Veterinaria Scandinavica, Springer, Vol.58, Supplement 1, pp.58, October 2016, URL: <https://actavetscand.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13028-016-0239-y>
- 63 S. Anastácio, L. Pimenta, J. Simões, N. Alegria, A. Rabiço, K. Sidi-Boumedine, G.J. da Silva, "Coxiella burnetii is present in milk from dairy cattle herds in the Northwest Portugal", Experimental Pathology and Health Science, Vol. 8, Nº1, pp.13-14, January 2016, URL: https://www.researchgate.net/publication/293825203_Coxiella_burnetii_is_present_in_milk_from_dairy_cattle_herds_in_the_Northwest_Portugal
- 64 S. Batista, A. Medina, M.A. Pires, M.A. Moriñigo, K. Sansuwan, J.M.O. Fernandes, L.M.P. Valente, R.O.A. Ozório, "Innate immune response, intestinal morphology and microbiota changes in Senegalese sole fed plant protein diets with probiotics or autolyzed yeast", Applied Microbiology and Biotechnology, Springer, Vol. 100, Nº16, pp.223-38, August 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00253-016-7592-7>
- 65 S. Correia, Berta Gonçalves, Alfredo Aires, Ademar Silva, Luís Ferreira, Rosa Carvalho, Hortense Fernandes, Cândida Freitas, Valdemar Carnide, Ana Paula Silva, "Effect of Harvest Year and Altitude on Nutritional and Biometric Characteristics of Blueberry Cultivars", Journal of Chemistry, Vol. 2016, Article ID 8648609, 12 pages, April 2016, URL: <https://www.hindawi.com/journals/jchem/2016/8648609/>

- 66 S. Miguéis, A.T. Moura, C. Saraiva, A. Esteves, “Influence of season and type of restaurants in sashimi microbiota” *European Journal of Public Health*, Oxford Academic, Vol. 26, N°5, pp.877-881, October 2016, URL: <https://academic.oup.com/eurpub/article/26/5/877/2197564/Influence-of-season-and-type-of-restaurants-on?rss=1>
- 67 S. Sacoto, J. Simões, “Prolificity of Portuguese Serrana Goats between 1987 and 2015”, Elsevier, *Asian Pacific Journal of Reproduction*, Vol.5, N°6, pp.519–523., November 2016, URL: http://ac.elscdn.com/S2305050016302421/1-s2.0-S2305050016302421-main.pdf?_tid=f78f8c1a-96de-11e7-b257-00000aacb360&acdnat=1505127184_91696d17c480b943f03dd110bfe0a691
- 68 S. Saraiva, C. Saraiva, G. Stilwell, ” Feather conditions and clinical scores as indicators of broilers welfare at the slaughterhouse”, *Research in Veterinary Science*, Elsevier, Vol. 107, pp.75-79. August 2016., URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034528816300844?>
- 69 S.R. Silva, C.M. Guedes, P. Rema, A.C. Batista, V. Rodrigues, N. Loureiro, J. Dias, “In vivo assessment of fat composition in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) by real-time ultrasonography and image analysis of subcutaneous fat”, *Aquaculture*, Elsevier, Vol. 456, pp.76-82, April 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848616300588>
- 70 S.R. Silva, J. Afonso, C.M. Guedes, M.J. Gomes, V.A. Santos, J.M.T. Azevedo, A. Dias-da-Silva, “Ewe whole body composition predicted in vivo by real-time ultrasonography and image analysis”, *Small Ruminant Research*, Elsevier, Vol. 136, pp.173-178, March 2016, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921448816300244>
- 71 S.R. Silva, R. Payan, M. Quaresma, C.M. Guedes, A.S. Santos, “Relationship between body condition score and ultrasound skin-associated subcutaneous fat depth in equids”, *Acta Veterinaria Scandinavica*, Springer, Vol. 58, Supplement 1, pp.37-42, October 2016, URL: <https://actavetscand.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13028-0160243-2>
- 72 T. Mateus, J. Niza-Ribeiro, A. Castro, M. Vieira-Pinto, “Limited Knowledge about Hydatidosis Among Farmers in Northwest Portugal: A Pressing Need for a One Health Approach” *Ecohealth*, Springer, Vol. 13, N°13, pp.480-489, September 2016, URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10393-016-1129-5>
- 73 T.P. Raposo, B.C. Beirão, I. Pires, I. Prada, P. Brillhante, D.J. Argyle, F.L. Queiroga, “Immunohistochemical Expression of CCR2, CSF1R and MMP9 in Canine Inflammatory Mammary Carcinomas”, *Anticancer Research*, Vol. 6, N°4, pp.1805-13, April 2016, URL: <http://ar.iiajournals.org/content/36/4/1805.abstract?sid=0aba9711-5abe-4662851f-7db92fb1a33d>

3.2. Resumos

- 1 A. Martins-Bessa, D. Pinheiro, J. Machado, C. Viegas, C. Baptista, E. Bastos, J. Magalhães, M. Pires, L. Cardoso, “Comparative evaluation of biomarker canine-prostate specific arginine esterase (CPSE) for the diagnosis of benign prostatic hyperplasia”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Special Edition SI, Supplement 2, pp.115116, October 2016, URL: https://www.researchgate.net/publication/310418174_Comparative_evaluation_of_biomarker_canineprostate_specific_arginine_esterase_CPSE_for_the_diagnosis_of_benign_prostatic_hyperplasia

- 2 C. Bastos-de-Carvalho, M. Quaresma, G. Ferreira-Dias, M. Pires; M. Silvestre, M. Nóvoa, R. Payan-Carreira, “Prognostic value of uterine biopsies for the evaluation of female donkey fertility: a preliminary study”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Supplement 2, pp.62, October 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12800/full>
- 3 C. Santos, S. Miranda, D. Santos, R.L.N. Pereira, M. Pires, R. Payan-Carreira, “Integrin $\alpha v \beta 3$, E-cadherin and β catenin immunoexpression in the canine trophoblast in apposition and invasion stages”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Special Edition SI, Supplement 2, pp.137-138, October 2016, URL: https://www.researchgate.net/profile/Rita_Payan_Carreira/publication/309609881_P_222_Integrin_avb3_Ecadherin_and_bcatenin_immunoexpression_in_the_canine_trophoblast_in_apposition_and_invasion_stages/links/5819a1e508ae1f34d24ade01/P-222-Integrin-avb3-E-cadherin-and-b-catenin-immunoexpression-in-the-canine-trophoblast-in-appositionand-invasion-stages.pdf
- 4 L. Coelho, S. Miranda, M. Pires, R.L.N. Pereira, M. Pires, R. Payan-Carreira “Immuno-distribution of VEGF and its receptors in the canine endometrium in early pregnancy”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Special Edition SI, Supplement 2, pp.83, October 2016, URL: https://www.researchgate.net/publication/309609956_P_53_Immunodistribution_of_VEGF_and_its_receptors_in_the_canine_endometrium_in_early_pregnancy
- 5 M. Quaresma, C. Bastos-de-Carvalho, M. Quaresma, G. Ferreira-Dias, M. Pires, M. Silvestre, M. Nóvoa, R. Payan-Carreira, “Prognostic value of uterine biopsies for the evaluation of female donkey fertility: a preliminary study”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Special Edition SI, Supplement 2, pp.62-63 October 2016, URL: https://www.researchgate.net/publication/309558325_Prognostic_value_of_uterine_biopsies_for_the_evaluation_of_female_donkey_fertility_a_preliminary_study
- 6 R. Payan-Carreira, M.J. Monteiro, M. Rainho, C. Dominguez, “Guiding framework for case-based learning in reproductive medicine course”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Special Edition SI, Supplement 2, pp.128-129, October 2016, URL: https://www.researchgate.net/publication/309609700_P_196_Guiding_framework_for_casebased_learning_in_reproductive_medicine_course
- 7 S. Miranda, R. Payan-Carreira, R.M. Pereira, “The embryo transuterine migration at early canine pregnancy”, *Reproduction in Domestic Animals*, Wiley, Vol. 51, Special Edition SI, Supplement 2, pp.117-118, October 2016, URL: https://www.researchgate.net/publication/309609682_P_160_The_embryo_transuterine_migration_at_early_canine_pregnancy
- 8 S.P. Campos, L.M. Felix, C. Venâncio, M.L. Pinto, F. Peixoto, P. Pinho, L.M. Antunes, “In vivo study of hepatic oxidative stress and mitochondrial function in rabbits with severe hypotension after propofol prolonged infusion”, *Springerplus*, Vol. 15, N°1, pp.1349, August 2016, URL: <https://springerplus.springeropen.com/articles/10.1186/s40064-016-2970-2>
- 9 S.R. Silva, R. Payan-Carreira, C.M. Guedes, S. Coelho, A.S. Santos, “Correlations between cresty neck scores and post-mortem nape fat measurements in horses, obtained after photographic image analysis”, *Acta Veterinaria Scandinavica*, Springer, Vol. 58, Supplement n°1, pp.60, August 2016, URL: <https://actavetscand.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13028-016-0241-4>

3.3. Letters

- 1 A.I. Ramos-Rocha, D. Rodrigues, R. Ferreira, B. Colaço, P.S. Gomes, M.J. Pires, A. Gama, P.A. Oliveira, “The effects of intense pulsed light in a mouse model of skin carcinogenesis”, *British Journal of Dermatology*, Wiley, Vol. 174: Nº1, pp.216-218, January 2016, URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bjd.14010/abstract>

4. Artigos em revistas técnico-científicas nacionais

- 1 A. Soares, J. Santos, L. Dias, T.L. Mateus, “Parasitismo em explorações pecuárias do noroeste de Portugal”, Grupo Publindústria, Agrotec – Revista Técnico-Científica Agrícola, Nº18, pp.9-3, fevereiro 2016.
- 2 A.C. Coelho J. García-Díez, A. Malheiro, “Doenças infecciosas emergentes e reemergentes num contexto de alterações climáticas”, Grupo Publindústria, Agrotec – Revista Técnico-Científica Agrícola, Nº21, pp.10-13, dezembro 2016.
- 3 C. Saraiva, D. Loureiro, D. Moura, P. Rodrigues, M.C. Fontes, M. Vieira-Pinto, A. Esteves, “Gânglios Linfáticos em Bovinos”, Associação Portuguesa de Buiatria, Revista Portuguesa de Buiatria, Nº18, pp.33-53, maio 2016.
- 4 D. Outor-Monteiro, V. Pinheiro, M.J. Gomes, C. Guedes, P. Rema, J.L. Mourão, “Utilização De Probióticos e Prebióticos em Alimentação Animal”, *Alimentação Animal*, Tevista da Industria de Alimentos Compostos para Animais, Ano XXVII, nº98, pp. 22-26, outubro, novembro, dezembro 2016.
- 5 J. Cordeiro, P. Camacho, M. Vieira-Pinto, A. Silva, A., “Produção de carne de Porco Alentejano. Parte II: Avaliação do perfil de ácidos gordos da carne de porco Alentejano”, Grupo Publindústria, Agrotec – Revista Técnico-Científica Agrícola, Nº19, pp.16-20, junho 2016.
- 6 J. Cordeiro, P. Camacho, M. Vieira-Pinto, A. Silva, A., “Produção de carne de Porco Alentejano. Parte I: Composição química”, Grupo Publindústria, Agrotec – Revista Técnico-Científica Agrícola, Nº18, pp.14-18, fevereiro 2016.
- 7 M. Costa, H. Rocha, T.L. Mateus, “ Compostos bioactivos em alimentos de origem animal”, Grupo Publindústria, TecnoAlimentar – Revista da Indústria Alimentar, Nº7, pp.4-7, Dezembro 2016
- 8 M. Matos, M.J. Santos, M. Vieira-Pinto, “Anisakis spp. – O parasita que pode afetar o homem através do consumo de pescado cru ou parcialmente cru”, Grupo Publindústria, TecnoAlimentar – Revista da Indústria Alimentar, Nº9, pp.410, dezembro 2016.
- 9 M. Vieira-Pinto, S. Machado, P. Ribeiro, M.C. Fontes, C. Saraiva, A. Esteves, “Inspeção Sanitária *Post Mortem* da Cabeça e Carça de Bovinos - Principais Alterações Observadas”, Associação Portuguesa de Buiatria, Revista Portuguesa de Buiatria, Nº18: 55-70, março 2016.
- 10 R. Valentim, I. Rodrigues, T. Montenegro, S. Sacoto, J. Azevedo, M.J. Gomes, “Maneio Reprodutivo Em Ovinos E Caprinos. 6. Flushing Alimentar”, Grupo Publindústria, Agrotec – Revista Técnico-Científica Agrícola, Nº19, pp.1215, junho 2016.
- 11 R. Valentim, I. Rodrigues, T. Montenegro, S. Sacoto, J. Azevedo, M.J. Gomes, “Maneio Reprodutivo Em Ovinos E Caprinos. 7. Inseminação Artificial Em Ovinos E Caprinos”, Grupo Publindústria, Agrotec – Revista Técnico Científica Agrícola, Nº20, pp.10-13, setembro 2016.

- 12 Z.M. Ruano, H. Rocha, T.L. Mateus, “Perigos alimentares parasitários em javalis na Península Ibérica”, Grupo Publindústria, TecnoAlimentar – Revista da Indústria Alimentar, Nº6, 71-74, fevereiro 2016.

5. Participação em eventos científicos

5.1 Internacionais

- 1 Borges, P. Sousa, F. Borges, M. Simões, “New quorum-quenching compound based on a brominated nitrovinylfuran to fight *Pseudomonas aeruginosa* pathogenicity and virulence” Biofilms7. Faculty of Engineering, University of Porto (FEUP), Porto, Portugal, 26-28 June, p.134.
- 2 A. Borges, P. Sousa, M.J. Saavedra, F. Borges, M. Simões, “Rosmarinic acid as quorum-quenching compound to attenuate *Pseudomonas aeruginosa* virulence”, Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), Porto, Portugal, 29, 30 June -1 July.
- 3 A. Esteves, M. Pereira, J. Rodrigues, C. Saraiva, “Influence of temperature and type of package on mass conservation of “Alheira””, Proceedings of The Food Factor I Barcelona Conference, 2-4 november, Barcelona, Espanha, p.265.
- 4 A. Gama, I. Pires, M. Canado, T. Coutinho, A.P. Lopes, M.S. Latrofa, L. Cardoso, F. Dantas-Torres, D. Otranto, “First report of *Thelazia callipaeda* infection in wild European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in Portugal”, 11th Symposium of the Canine Vector-Bourne Diseades, World Forum, p.12.
- 5 Garcês, R. Miranda, I. Pires, J. Serejo, M. Viera-Pinto, “Case Report: Cutaneous Fibropapilloma in Red deer *Cervus elaphus* in Idanha-a-Nova, Portugal”, VI Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos, Cáceres, Espanha, 16-17 setembro, p.55.
- 6 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”, Proceedings V FAUNA International Conference, 11-13 November, Faculty of Veterinary Medicine, Lisboa, Portugal, p.44-45.
- 7 A.C. Silva, M. Ribeiro, J.M.M.M. Almeida, C. Saraiva, “Effect of essential oil of *Myrtus communis* L. on growth control of *Listeria monocytogenes* in fresh cheese”, Proceedings of The Food Factor I Barcelona Conference, 2-4 november, Barcelona, Espanha, p.107.
- 8 A.C. Coelho L. Ribeiro, I. Pires, A. Alves, V. Pinheiro, “Parâmetros clínicos e patológicos da mixomatose em explorações no Nordeste de Portugal. Clinical and pathological parameters of myxomatosis in the Northeast of Portugal”, Livro de Actas del XLI Symposium de Cunicultura de ASESCU, 12-13 maio, Hondarribia, Espanha, pp. 125-127.
- 9 A.M. Alho, H. Vilhena, A.C. Oliveira, S. Granada, A. P. Lopes, S. Belo, L. Madeira de Carvalho, L. Cardoso, “In search of *Dirofilaria immitis* in domestic dogs from Luanda.”, Resumos do Fifth European *Dirofilaria* and *Angiostrongylus* Days, 13 july, Vetmeduni Vienna, Áustria, p.9.
- 10 A.M. Alho, H.C.E. Cortes, A.P. Lopes, M.J. Vila-Viçosa, L. Cardoso, S. Belo, L. Madeira de Carvalho, “Detection of *Dirofilaria immitis* antigen in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Portugal”, Resumos do Fifth European *Dirofilaria* and *Angiostrongylus* Days, 13 july, Vetmeduni Vienna, Áustria, p.8.

- 11 A.M. Van Roon, M. Viera-Pinto, C. Trevisan, S. Gabriel, S. Thys, M. Van Johansen, J.W.B. Vand der Giessen, "Home slaughter practices of livestock and official meat inspection management in slaughterhouses in the different EU countries to assess the risk of *T. solium* and *T. saginata*", Cystinet European Network on Taeniosis/Cysticercosis Meeting, 2nd-3rd June, France, Paris, p.9.
- 12 A.R. Gouveia, M. Alves, S. Miguéis, A. Aires, J.A. Silva, C. Saraiva, "Application of essential oils and sous vide cook-chill technology in reduction of *Listeria monocytogenes* inoculated in beef. In 6th International Cold Chain Management Conference - Temperature Controlled Logistics, University of Bonn, Bonn, Germany, 6-7 June.
- 13 C. Azevedo, D. Pacheco, L. Soares, M. Moitoso R. Guix, J. Maldonado J., Simões, "Prevalence Of Milk Pathogens From Bulk Tank Milk In Azorean Pastures", Proceedings of the 29th World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, 3-8 July, p.696.
- 14 C. Azevedo, D. Pacheco, L. Soares, M. Moitoso R. Guix, J. Maldonado J., Simões, "Disagreement between milk pathogens prevalence in segregated milking cows and bulk tank milk in Azorean pastures. Proceedings of the 29th World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, 3-8 July, p.699.
- 15 C. Dias, A. Borges, M.J. Saavedra, M. Simões, "Biofilm formation and antibiotic-resistance of bacteria isolated from wild animals", Biofilms7. Faculty of Engineering, University of Porto (FEUP), Porto, Portugal, 26-28 June, p.48.
- 16 C. Saraiva, H. Vasconcelos, J.M.M.M. Almeida, "Shelf-Life of Fresh Salmon (*Salmo Salar*) with Lemon Juice stored at Normal and Abusive Temperatures", 6th International Cold Chain Management Conference - Temperature Controlled Logistics, University of Bonn, Bonn, Germany, 6-7 June.
- 17 D. Pacheco, L. Soares, M. Moitoso, R. Guix, J. Maldonado, J. Simões, C. Azevedo, "Prevalence and Management Practices associated with Bulk Tank Milk Prevalence of *Staphylococcus Aureus* and Coliforms in Azorean Dairy Herds", Proceedings of the 29th World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, 3-8 July, p.683.
- 18 E. Andrade, L. Ferreira, G. Marques, M. Rodrigues, V. Pinheiro, "Efeito do tratamento biológico com fungo de podridão branca sobre o valor nutritivo da palha de feijão-frade (*Vigna unguiculata*) e sua utilização na alimentação do coelho", Livro de actas del XLI Simpósio de Cunicultura da ASESU, 12-13 maio, Hondarribia, Espanha, pp. 74-77.
- 19 E. Bastos, L.M. Madeira de Carvalho, M. Viera-Pinto, F. Bernardo, "Swine cysticercosis in Brazil and risk communication policies. A Case study in the north and northeast of Brazil", XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária. Belém, Brasil, 8-10 Agosto.
- 20 F. Gandra, M. Vila-Viçosa, H. Cortes, J. Araújo, T. Mateus, "Prevenção de incêndios florestais usando caprinos – a importância da saúde animal", VI Congreso Internacional de Agroecología. Universidade de Vigo. 16-17 Junho, Vigo. Espanha.
- 21 F. Gandra, M. Vila-Viçosa, H. Cortes, J. Araújo, T. Mateus, "Goat production in the county of Terras de Bouro: Forest fire prevention, organic goat production and parasitism", 13th Congress of the European Society for Agricultural and Food Ethic (EuroSafe Congress), 29 september-1 october, Faculdade de Letras da Universidade do Porto, Porto, Portugal.
- 22 F. Monteiro-Silva, M. Ribeiro, A.C. Silva, G. González-Aguilar, J.M.M.M. Almeida, C. Saraiva, "Study of essential oil of *Rosmarinus officinalis* L. in different maturation stages by mass spectrometry (GC-MS)", Livro de Resumos das XXII Encontro Luso-Galego de Química., 9-11 novembro, IPB, Bragança, p.88.

- 23 F.L. Queiroga, A.K. Mota, J.C. Seixo, M.I. Carvalho, I. Pires, J. Prada, P. Araújo, L. De Andrade, C. Coelho, "First evidence of a synergistic interaction between EGFR and HSP90 immunoexpression in dog malignant mammary tumours", Proceedings of the 3th World Veterinary Cancer Congress, 25-29 Maio, Foz do Iguassu, Brasil, p.127.
- 24 F.L. Queiroga, T.P. Raposo, I. Pires, I. Gaivão, J. Prada, R. Pinto-Leite, "Chlorambucil inhibits proliferation of canine mammary carcinoma and osteosarcoma cell lines", Proceedings of the 3th World Veterinary Cancer Congress, 25-29 Maio, Foz do Iguassu, Brasil, p.126.
- 25 G. Margatho, H. Quintas, F. Pereira, I. Neto, J. Simões, "Indicadores de saúde do úbere de cabras da raça Serrana usadas para produção de leite do "Queijo de Cabra Transmontano"", X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15-17 Setembro Castelo Branco.
- 26 I. Neto, J.L. Cerqueira, H.R. Costa, J. Cantalapiedra, J.P. Araújo, "Contribuição para o estudo de indicadores reprodutivos da raça Bravia no concelho de Terras de Bouro", Livros de Resumos das Comunicações do X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15-17 de setembro, ESA-IPCB, Castelo Branco, p.110.
- 27 I. Pires, L. Cardoso, A.C. Matos, M. Cardoso, A.S.P. Varejao, J. Prada, F.L. Queiroga, "Cox-2 and HSP90 expression in dog intracranial tumours.", Proceedings of the 18th Congress of the European Society of Veterinary Oncology & Clinical Pathology, 20-22 Outubro, Nantes, France, p.212.
- 28 J. Alves, A. Esteves, P. Nobre, C. Saraiva, "Microbial quality of goat's and sheep's cheeses of two Portuguese artisan cheesemaking companies", Proceedings of The Food Factor I Barcelona Conference, 2-4 november, Barcelona, Espanha, p.123.
- 29 J. Ferreira, A. Marques, H. Abreu, R. Pereira, A. Rego, M. Pacheco, I. Gaivão, "Potential of Wild Seaweeds as Functional Food: Identification of Beneficial Effects in *Drosophila melanogaster*", 9th Symposium of Biology Students in Europe, 21 july-5 august, Vila Real, Portugal.
- 30 J. Malheiro, I.B. Gomes, A. Borges, M. Bastos, J.Y. Maillard, F. Borges, M. Simões, "Looking for a green solution to surpass disinfectant drawbacks", Biofilms7. Faculty of Engineering, University of Porto (FEUP), Porto, Portugal, 26-28 June, p.132.
- 31 J. Matos, M. Magalhães, I. Gaivão, Z. Gomes, M. Brito, O. Moutinho, R. Pinto Leite, "The influence of cryopreservation in sperm DNA damage", 3rd International Conference on Occupational and Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June, Abstract ID – P06.
- 32 J. Pina, A. Gama, M.A. Pires, F. Seixas, "Immunohistochemical expression of TGFβ1 in feline and canine mammary lesions", Abstract book of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 7th-10th September, Bologna, Italy, p.271.
- 33 J. Rodrigues, J. García-Diéz, J. Castro, A. Esteves, "Stakeholders's perception about Food Safety", EuroSafe 2016, Proceedings of the 13th Congress of European Society for Food Agriculture and Food Ethics, Food futures: ethics, science and culture. 30 Setembro-1 de Outubro, Faculdade de Letras da Universidade do Porto, p.593-599.
- 34 J.L. Cerqueira, J.S. Silva, I. Amorim, P. Pires, J. Durão, J.P. Araújo, "Alternative buildings for fattening bísaro pigs: hoop barn with free access to outdoor", Book of abstracts IX International Symposium on Mediterranean Pig, 3-5 november, Portalegre, Portugal, p.48.

- 35 J.L. Cerqueira, D.E. Domingues, J. Sobreiro, J.P. Araújo, “Performances produtivas de vitelos e vitelões da raça bovina Minhota”, Resumo das comunicações do X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15-17 setembro, ESA-IPCB, Castelo Branco, p.48.
- 36 J.L. Cerqueira, J.M.V. Silva, N. Monteiro, R.Dantas, J.V. Leite, J.P. Araújo, “Contribuição para o estudo dos sistemas de produção da raça ovina Bordaleira de Entre Douro e Minho”, Resumo das comunicações do X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15-17 setembro, ESA-IPCB, Castelo Branco, p.139.
- 37 J.P. Araújo, J.L. Cerqueira, P. Pires, I. Amorim, M. Carneiro, J.S. Silva, R. Dominguez, R. Bermúdez, J.M. Lorenzo, “Influence of rearing systems on carcass quality of Bísaro pig breed”, Resumo das comunicações do X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15-17 de setembro, ESA/IPCB, Castelo Branco, p.72.
- 38 J.P. Araújo, J.L. Cerqueira, P. Pires, I. Amorim, J. Durão, V. Cadavez, J.S. Silva, R. Dominguez, R. Bermúdez, J.M. Lorenzo, “Growth performance on Bísaro pigs: hoop barn model vs confinement”, Book of abstracts IX International Symposium on Mediterranean Pig, 3-5 november, Portalegre., p.37.
- 39 L. Cardoso, A.C. Oliveira, S. Granada, Y. Nachum-Biala, M. Gilad, A.P. Lopes, S.R. Sousa, H. Vilhena, G. Baneth, “Molecular investigation of tick-borne pathogens in dogs from Luanda, Angola”, 11th Symposium of the Canine Vector-Borne Diseases, World Forum, p.28.
- 40 L. Delgado, C. Silva, J. Oliveira, I. Pires, P. Brilhante-Simões, “Canine digital lesions: retrospective study of 124 cases (2010-2015)”, Proceedings of the 34th ESVP Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 27th ECVP Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 7-10 september, Bolonha., Italy, p.257.
- 41 M. Magalhães, J. Matos, I. Gaivão, O. Moutinho, R. Pinto Leite, “Abortion products - DNA damage and repair”, 3rd International Conference on Occupational and Environmental Toxicology, Porto, 21-23 June, Abstract ID – P07.
- 42 M.A. Pires, H. Vilhena, S. Miranda, M. Tavares Pereira, F. Seixas, A.L. Saraiva, R. Payan-Carreira, “Endometrial lesions underlying feline pyometra”, Abstract book of the 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27th Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 7th-10th September, Bologna, Italy, p.100.
- 43 M.I. Carvalho, C. Pinto, J. Prada, L. Pires, F.L. Queiroga, “Exploring the role of TGF β - and FOXP3 interaction in dog mammary cancer”, Proceedings of the 18th Congress of the European Society of Veterinary Oncology & Clinical Pathology. 20-22 October, Nantes, France p.211.
- 44 N. Viana, H. Viana J. Simões, “Importance of mountain silvopastoral areas in the production of autochthonous animal breeds and promotion of beekeeping in Northern Portugal”, World Congress Silvo-Pastoral Systems, Évora, Portugal, 27-30 September.
- 45 P. Jarmela, M. Costa, A.P. Sançana, A. Halak, T.L. Mateus, A.S. Santos, “A importância da análise sensorial na qualidade do mel DOP mel da Serra da Lousã”, VI Congreso Internacional de Agroecología. Universidade de Vigo. 16-17 Junho, Vigo. Espanha.
- 46 R. Miranda, C. Venâncio, J. Serejo, M. Vieira-Pinto, “Contribution to the study of nasopharyngeal myiasis in deer *Cervus elaphus* in Portugal”, VI Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos, Cáceres, Espanha, 16-17 setembro, p.41.
- 47 R. Miranda, M. Ginja, C. Venâncio, J. Serejo, M. Vieira-Pinto, “Computed Tomography - a complement for the study of nasopharyngeal myiasis in red deer *Cervus elaphus*”, VI Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos, Cáceres, Espanha, 16-17 setembro, p.73.

- 48 R. Pinheiro-Torres, H. Brancal, M. Castelo Branco, L. Cardoso, A.P. Lopes, “Avaliação do grau de exposição do ser humano ao agente zoonótico *Toxoplasma gondii*”, XXII Congresso Nacional de Medicina Interna e V Congresso Ibérico de Medicina Interna. Viana do Castelo, 27-29 de maio, Póster (PO-04-08).
- 49 R. Ramalho Ribeiro, A. Gonçalves, M.I. Nunes, J. Jakobsen, M.T. Dinis, P. Rema, J. Dias, “Fortification of trout and seabream with vitamin D₃ and 25-hydroxyvitamin D enhances the nutritional value of farmed fish”, Aquaculture Europe 2016 – Food for Thought, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
- 50 S. Migueis, C. Saraiva, A. Esteves, “Bacteriophages? Please, for a Safety sashimi”, Proceedings of the IV International Conference on Antimicrobial Research, Málaga, Spain, 29 June-1 July, p.85.
- 51 S. Moreira, H. Brancal, M. Castelo Branco, A.P. Lopes, C. Maia, L. Cardoso, “Avaliação do grau de exposição dos seres humanos da região Cova da Beira ao agente zoonótico *Leishmania infantum*”, XXII Congresso Nacional de Medicina Interna e V Congresso Ibérico de Medicina Interna, Viana do Castelo, 27-29 de maio. Póster (PO-04-04).
- 52 T. Raposo, R. Pinto-Leite, I. Pires, I. Gaivão, F. Queiroga, “Chlorambucil inhibits proliferation of canine mammary carcinoma and osteosarcoma cell lines”, 3rd World Veterinary Cancer Congress, 25-29 May, Foz do Iguassu, Brasil.
- 53 T.L. Mateus, R. Miranda, M. Videira, J. Serejo, M. Viera-Pinto, “Gastrointestinal parasites in wild ungulates of Idanha-a-Nova, Portugal - Importance in animal and human health”, VI Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos, Cáceres, Espanha, 16-17 setembro, p. 50.
- 54 V. Pinheiro, S. Soares, S. Silva, J.L. Mourão, D. Monteiro, “Comportamento de coelhos na engorda em jaulas enriquecidas. Efeito da idade e da densidade”, Livro de actas del XLI Simpósio de Cunicultura da ASESCU, 12 y 13 maio, Hondarribia, Espanha, p.155-159.
- 55 Z. Ruano, T.L. Mateus, “Práticas de etnoveterinária no nordeste transmontano (Portugal)”, VI Congreso Internacional de Agroecología. Universidade de Vigo. 16-17 Junho, Vigo. Espanha.

5.2 Nacionais

- 1 A. Alves, I. Pires, A. Gama, V. Pinheiro, “Lesões dermatológicas na Mixomatose: a propósito de um surto numa cunicultura.”, Livro de Resumos do Seminário Casos e Acasos em Patologia, 16 de janeiro, UTAD, Vila Real, p.25.
- 2 A. Esteves, M.J. Garcia, C.P. Mota, C. Saraiva, F. Seixas, “Lesões tumorais em bovinos abatidos para consumo”, Livro de Resumos do Seminário Casos e Acasos em Patologia, 16 de janeiro, UTAD, Vila Real, p.25.
- 3 A. Gama, F. Seixas, M.A. Pires, R. Sargo, F. Loureiro, L. Sousa, J. Tomás, D. Mosteiró, T. Coutinho, L. Cardoso, A.P. Lopes, “Identification of subcutaneous mite *Hypodectes propus* (Acarina: Hypoderatidae) in the Northern gannet (*Morus bassanus*) in Portugal”, Livro de Resumos do XXI Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, 20-21 maio, Lisboa, p.50.
- 4 A. Marques, J. Ferreira, R. Pereira, H. Abreu, A. Rego, I. Gaivão, M. Pacheco, “Antimutagenic properties of the red macroalgae *Gracilaria* sp. from wild and aquaculture origins in *Drosophila melanogaster*”, Annual Portuguese Drosophila Meeting, 9-10 setembro, Tomar, Portugal.
- 5 A.I.C. Sousa, B.M. Fonseca, M.A.C. Araújo, M.L. Gomes, I. Gaivão, “A Utilidade dos Cromossomas Politélicos no Estudo da Genética”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real, 10-12 Março.

- 6 A.C. Silvestre Ferreira, “Grupos sanguíneos em cães e gatos. Conceitos básicos de transfusões sanguíneas”, VIII Seminário HVBV – Patologia Clínica, 1-2 outubro, Hospital Veterinário do Baixo Vouga, Águeda.
- 7 A.C. Silvestre Ferreira, “Princípios básicos na interpretação de esfregaços sanguíneos”, VIII Seminário HVBV – Patologia Clínica, 1-2 outubro, Hospital Veterinário do Baixo Vouga, Águeda.
- 8 A.I. Silva, J.P. Soares, A.M. Silva, P. Silva, V. Almeida, J.P. Teixeira, I. Gaivão, M.P. Mota, M. Matos, “DNA damage and repair in humans with hOGG1 Ser326Cys polymorphism: new insights into physical exercise”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 março UTAD, Vila Real.
- 9 A.I.C. Sousa, B.M. Fonseca, M.A.C. Araújo, M.L. Gomes, I. Gaivão, “A Utilidade dos Cromossomas Politénicos no Estudo da Genética”, 10-12 março UTAD, Vila Real.
- 10 A.P. Lopes, “Infeção por *Toxoplasma gondii* em Portugal – Implicações em Saúde Pública”, 4º Simpósio de Saúde Pública do Barroso, Parque de Natureza e Biodiversidade, Boticas, 3 de junho.
- 11 A.R. Cândida, D. Silva, C. Saraiva, A. Esteves, “Avaliação das características microbiológicas de vísceras de elevado valor comercial ao longo dos procedimentos de preparação das carnes em matadouro”, I Congresso Internacional de Nutrição e Segurança Alimentar, Tábua, Coimbra, 21-23 outubro.
- 12 D. Alves, A.C. Matos, S. Saraiva, A.S. Soares, S. João, L. Figueira, M. Matos, A.C. Coelho, “Primeiro caso de deteção de *Penicillium marneffei*, um agente patogénico emergente, em sacarrabos (*Herpestes ichneumon*)”, Livro de Resumos das VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real, p.88.
- 13 D. Alves, A.C. Matos, S. Saraiva, A.S. Soares, S. João, L. Figueira, M. Matos, A.C. Coelho, “Biodiversidade fúngica em pelo da raposas-vermelhas (*Vulpes vulpes*)”, Livro de Resumos das VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real, p.83.
- 14 D. Outor-Monteiro, V. Pinheiro, M.J. Gomes, C. Guedes, P. Rema, J.L. Mourão, “Utilização De Probióticos e Prebióticos em Alimentação Animal”, V Jornadas De Alimentação Animal da IACA/SFPM. 22 Setembro, Fátima.
- 15 E. Almeida, F. Queiroga, M.J. Pires, A.C. Silvestre-Ferreira, “Valores de referência plaquetários caninos e felinos para o analisador celular automático LaserCyte (IDEXX)”, X Jornadas de Biologia, 12-13 outubro, UTAD, Vila Real.
- 16 F. Seixas, L. Lourenço, F. Rodrigues, D. Diez Lopes, M.A. Pires, “Mucínose cutânea focal em canídeo: a propósito de um caso”, Livro de Resumos do Seminário Casos e Acasos em Patologia, 16 de Janeiro, UTAD, Vila Real, p.24.
- 17 F. Seixas, P. Travassos, N. Alvura, M.A. Pires, “Acasos em Patologia”, Livro de Resumos do Seminário Casos e Acasos em Patologia, 16 de Janeiro, UTAD, Vila Real, p.8.
- 18 F. Seixas, N. Alvura, C.L. Batista, A. Gama, L. Lourenço, M.A. Pires, “*Chrysosporium anamorph of Nannizziopsis vriesii* (CANV) lesions in bearded dragon (*Pogona vitticeps*)”, Livro de Resumos do XXI Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, 20-21 maio, Lisboa, p.48.
- 19 I. Pereira, A. Frutuoso, L. Lourenço, F. Seixas, M.L. Pinto, M.A. Pires, “Deteção de substância amiloidose em canídeos: abordagem imunohistoquímica”, Livro de Resumos do Seminário Casos e Acasos em Patologia, 16 de Janeiro, UTAD, Vila Real, p.25.
- 20 J. Alves, P. Nobre, H.P. Pinto, A. Esteves, C. Saraiva, “Efeito da adição de bacteriocinas no controlo de *Listeria monocytogenes* inoculada em queijo de ovelha”, Livro de conferências da 7ª Edição do Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários, Lisboa, p.439.

- 21 J. Azevedo, I. Pires, M. Vieira-Pinto, "Avaliação macroscópica de osteomielites em suínos", Casos e Acasos em Patologia Animal, 16 janeiro, UTAD, Vila Real.
- 22 J. Ferreira, A. Marques, H. Abreu, R. Pereira, A. Rego, M. Pacheco, I. Gaivão, "In vivo evaluation of beneficial effects of wild seaweeds from different phyla in *Drosophila melanogaster*", VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 march, UTAD, Vila Real.
- 23 J. Ferreira, A. Marques, H. Abreu, R. Pereira, A. Rego, M. Pacheco, I. Gaivão, "Potential of Wild Seaweeds Occurring in the Portuguese Coast as Functional Food: Effects on Prolificacy and Antigenotoxicity in *Drosophila melanogaster*", Annual Portuguese *Drosophila* Meeting, 9-10 september, Tomar, Portugal.
- 24 J. Pina, A. Gama, F. Seixas, "Comparative study of immunohistochemical expression of TGF β 1 in feline and canine mammary lesions", Livro de Resumos do XXI Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, 20-21 maio, Lisboa, p.45.
- 25 J. Matos, I. Gaivão, P. Sampaio, Z. Gomes, M. Brito, O. Moutinho, R.P. Leite, "A influência dos ROS nos espermatozoides.", 6º Congresso Português de Medicina da Reprodução, 12-14 maio, Ilhavo, Aveiro.
- 26 J. Matos, M. Magalhães, I. Gaivão, Z. Gomes, M. Brito, O. Moutinho, R. Pinto Leite, "DNA damage in sperm analysis", VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-2 de março, UTAD, Vila Real.
- 27 J. Matos, M. Magalhães, I. Gaivão, R. Oliveira, Z. Gomes, M. Brito, O. Moutinho, R.P. Leite, "Avaliação do dano no ADN do espermatozoide por citometria de fluxo e ensaio cometa alcalino", 1º Simpósio Diabesidade e Fertilidade, ICBAS, Universidade do Porto, 22-23 setembro.
- 28 J. Simões, "Reproductive circannual rythm of Serrana goats in Portugal", Proceedings of the 1st meeting of the veterinary sciences doctoral programme, Porto, Portugal, 15 de abril 2016.
- 29 J. Simões, H. Quintas, "Milk somatic cells count in Serrana goats", Proceedings of the 1st meeting of the veterinary sciences doctoral programme, Porto, Portugal, 15 de abril 2016.
- 30 J.L. Cerqueira, J.P. Araújo, J.R. Niza-Ribeiro, "Welfare standards for dairy cows conveyed by EFSA and lameness indicators in the North of Portugal", Abstract book of the 1st Meeting of the Veterinary Sciences Doctoral Programme, ICBAS, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 15 Abrpil, p.6.
- 31 J.P. Oliveira, M. Cotovio, M., Pires, M. J., "Efeito da Temperatura e Tempo de armazenamento na concentração de lactato no soro e plasma" Livro de Resumos das IV Jornadas Internacionais de Equinicultura, Editores A.S. Santos, E. Mena, D. Monteiro, 14-15 de abril, UTAD, Vila Real, pp. 179-182.
- 32 J.P. Oliveira, M. Cotovio, M., Pires, M. J., "Efeitos do Anticoagulante e da Separação da fração celular da fração sérica ou plasmática na concentração de lactato", Livro de Resumos das IV Jornadas Internacionais de Equinicultura, Editores A.S. Santos, E. Mena, D. Monteiro, 14-15 de abril, UTAD, Vila Real, pp.175-178.
- 33 K. Soares, A.T. Moura, J. García-Díez, A. Esteves, C. Saraiva, "Avaliação da qualidade do ar em estabelecimentos de restauração e bebidas universitários em Portugal", Livro de conferências da 7ª Edição do Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários, Lisboa, p.424.
- 34 M. Costa, J.R. Cabeças, T.L. Mateus, "Biodiversidade (também) parasitária em suínos de produção biológica no Minho e no Alentejo", Livro de conferências da 7ª Edição do Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários, Lisboa, p.428.

- 35 M. Costa, Z.M. Ruano, J.C. Cabeças, T.L. Mateus, “Parasitas gastrointestinais em ovinos produzidos em modo de produção biológica numa herdade do Alentejo”, II Simpósio de Ovinos e caprinos, 18 Novembro., UTAD, Vila Real.
- 36 M. Magalhães, J. Matos, I. Gaivão, O. Moutinho R. Pinto Leite, “Abortion products – DNA damage and repair”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real, 10-12 Março.
- 37 M. Magalhães, J. Matos, I. Gaivão, O. Moutinho R. Pinto Leite, “Workflow of miscarriage product analysis”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real, 10-12 Março.
- 38 M.J. Moreira, J.M.M. de Almeida, C. Saraiva, “Spectroscopic methodologies for fresh food authentication”, 1st Meeting of the Veterinary Sciences Doctoral Programme, ICBAS, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 15 Abril, p.12.
- 39 M. Ribeiro, A.C. Silva, F. Monteiro-Silva, G. González-Aguilar, C. Saraiva, J.M.N. Almeida, “Caracterização espectroscópica no infravermelho médio de óleos essenciais de flor de *Rosmarinus officinalis* L.”, 20.^a Conferência Nacional de Física e 26.^o Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Universidade do Minho, p.90.
- 40 M. Vieira-Pinto, “Controlo da tuberculose em animais silvestres”, Seminário: One Health Day, 3 de novembro, Universidade de Évora,
- 41 M. Vieira-Pinto, “Rejeições em matadouro: Importância sanitária”, XII Simpósio SCS Inspeção sanitária e segurança alimentar, 18 novembro, Hotel VIP Executive, Lisboa.
- 42 M.A. Pires, A. Gama, F. Seixas, M.L. Pinto, T. Santos, F. Lebre, C. Viegas, “A case of T-cell-rich B-cell lymphoma in a dog”, Livro de Resumos do XXI Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, 20-21 maio, Lisboa, p.29.
- 43 M.A. Pires, A. Gama, I. Pires, F. Seixas, J. Prada, M.L. Pinto, S. Branco, H. Vala, L. Delgado, P. Faísca, I. Carvalho, C. Lima, C. Ochoa, L. Orge, M. Monteiro, I. Amorim, F. Gartner, C. Peleteiro, S. Carvalho, R. Gil da Costa, A. Alves, “Establishment of antibody panels and histochemical techniques in routine tumour diagnosis in Veterinary Pathology”, Livro de Resumos do XXI Encontro da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, 20-21 maio, Lisboa, p.31.
- 44 R. Santos, I. Gaivão, “In vivo evaluation of the biological effects of bisphenol A (BPA) in *Drosophila melanogaster*”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 março, UTAD, Vila Real.
- 45 R.A. Santos, A. Couto, A. Oliva-Teles, M.J. Saavedr, P. Enes, C. Serra, “Fish gut sporeformers to control fish diseases”, IMMR-International Meeting on Marine Research, 14-15 july, Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar, Peniche.
- 46 R.A. Santos, A. Couto, A. Oliva-Teles, M.J. Saavedr, P. Enes, C. Serra, “Fish gut sporeformers to control fish pathogens: *Bacillus* and their Natural Antimicrobial Compounds”, X Jornadas da Biologia, 12-13 outubro, UTAD, Vila Real.
- 47 S. Gonçalves, J.L. Cerqueira, I. Calhoa, C. Cruz, M. Leal, J.P. Araújo, “Desempenho produtivo de coelhos em engorda com racionamento alimentar, Livro de Comunicações das VIII Jornadas da ASPOC: Produzir com eficiência, Um desafio do futuro, 9 de novembro, Porto, pp.160-161.
- 48 S. João, A.C. Matos, L. Figueira, A.C. Coelho, M. Matos, “Um caso de estudo de *Nocardia* spp. em animais selvagens”, Livro de Resumos das VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real, p.45.
- 49 S. João, A.C. Matos, L. Figueira, A.C. Coelho, M. Matos, “Um caso de estudo de *Nocardia* spp. em animais selvagens”, Livro de Resumos das VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real, p. 45
- 50 S. Saraiva, D. Alves, A.S. Soares, S. Alves, M. Matos, A.C. Matos, A.C., Coelho, “Isolamento de dermatófitos zoofílicos em raposas vermelhas (*Vulpes vulpes*) e em sacarrabos (*Herpestes ichneumon*)”, Livro de Resumos das VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real, p.85.

- 51 S. Sario, A.M. Silva, B. Ponte, A.L. Baptista, J. Sá Couto, I. Gaivão, “Evaluation in *Drosophila melanogaster* of the effects of titanium dioxide incorporated in cosmetic products”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 março, UTAD, Vila real.
- 52 S. Teixeira, M.C. Fontes, M. Matos, A.C. Coelho, “Variação fenotípica de fungos em casca de ovos para consumo: um estudo de prevalência”, Livro de Resumos das VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real, p.84.
- 53 S. Teixeira, M.C. Fontes, R. Filipe, M. Matos, A.C. Coelho, “Prevalência de *Aspergillus* spp. e *Aspergillus niger* em ovos para consumo”, Livro de Resumos das IX Jornadas de Bioquímica, 13-14 de abril, UTAD, Vila Real, p.24.
- 54 S. Teixeira, M.C. Fontes, R. Filipe, M. Matos, A.C. Coelho, “Variação fenotípica de fungos em casca de ovos para consumo: um estudo de prevalência”, Livro de Resumos das IX Jornadas de Bioquímica, 13-14 de abril, UTAD, Vila Real, p.84.
- 55 S.R. Silva, V. Santos, C. Guedes, A.C. Batista, M.J. Gomes, J.M.T. Azevedo, “Utilização de medidas corporais e do peso vivo para estimar o peso de peças de carcaças de borregos da raça Churra da Terra Quente”, Resumos do II Simpósio de ovinos e caprinos - OVICAPRI, 18 de novembro, UTAD., Vila Real, p.4.
- 56 T. Alves, A.F. Pereira, A. Martins-Bessa, I. Gaivão, “Assesment of sperm oxidative damage with comet assay in dogs”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10.12 de março, UTAD, Vila Real.
- 57 T. Raposo, I. Pires, J. Prada, I. Gaivão, M.R. Pinto-Leite, F.L. Queiroga, “Chlorambucil inhibits proliferation of canine mammary carcinoma, osteosarcoma and mast cell tumour cell lines”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 de março, UTAD, Vila Real.
- 58 T.L. Mateus, J. Niza-Ribeiro, A. Castro, M. Vieira-Pinto, “Echinococcosis-hydatidosis in Portugal in a One Health World”, Abstract book of the 1st Meeting of the Veterinary Sciences Doctoral Programme, ICBAS, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 15 Abrpil, p.3.
- 59 T.L. Mateus, J. Niza Ribeiro, A. Castro, M. Vieira-Pinto, “Multiple zoonotic parasites in Ponte de Lima, a potential threat to human health”, 10º aniversário do ISPUP – investigar em Saúde Pública salva vida, 11-15 julho, Universidade do Porto, Porto.
- 60 T.L. Mateus, J. Niza Ribeiro, A. Castro, M. Vieira-Pinto, “Limited knowledge about hydatidosis among farmers in northwest Portugal: a pressing need for a one health approach”, 10º aniversário do ISPUP – investigar em Saúde Pública salva vida, 11-15 julho, Universidade do Porto.
- 61 V. Pereira, A. Marques, I. Gaivão, A.M. Rego, M.H. Abreu, R. Pereira, M.A. Santos, S. Guilherme, M. Pacheco, “Protective effects of seaweed feed supplementation against a genotoxic challenge in gilthead seabream (*Sparus aurata*)”, VIII Jornadas de Genética e Biotecnologia, 10-12 Março, UTAD, Vila Real.
- 62 V. Pinheiro, M.J. Gomes, C. Guedes, J.L. Mourão, D. Outor-Monteiro, “Utilização de Probióticos e Prebióticos na Alimentação do Coelho”, Livro de comunicações das VIII Jornadas da ASPOC, 11 de Novembro, Porto, pp.94-113.
- 63 V. Santos, P. Raposo, J. Silva, J. Azevedo, S.R. Silva, “Efeito do tipo de músculo na qualidade da carne do “Cordeiro Mirandês/Canhono Mirandês – DOP”, Resumos do II Simpósio de ovinos e caprinos - OVICAPRI, 18 de novembro, UTAD., Vila Real, p.1.

- 64 Z.M. Ruano, A. Cortinhas, N. Carolino, T.L. Mateus, “Biodiversidade parasitária gastrointestinal em ovinos da raça Churra Galega Mirandesa – dados preliminares”, Livro de conferências da 7ª Edição do Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários, Lisboa, p.429.
- 65 Z.M. Ruano, A. Cortinhas, N. Carolino, T.L. Mateus, “Ovinos da raça Churra Galega Mirandesa – que parasitas gastrointestinais?.”, II Simpósio de Ovinos e caprinos. 18 Novembro, UTAD, Vila Real.

6. Participação na organização de eventos

“XXI Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology”,
20-21 maio, Instituto de Medicina Molecular, Lisboa, Portugal.

“Jornadas do Porco Bísaro”

29 abril, Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Ponte de Lima, Portugal.

“VIII Jornadas Nacionais de Genética e Biotecnologia” 10-12

março, UTAD, Vila Real, Portugal.

“I seminário Ibérico da WAVES – Um olhar sobre o lobo” 1

julho, UTAD, Vila Real, Portugal.

“Seminário Casos e Acasos em Patologia”

16 janeiro, UTAD, Vila Real, Portugal.

“1ª Semana das Ciências da Vida e da Terra” (3ª Jornadas de Ciências Animais)

29 fevereiro a 4 de março, Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Ponte de Lima, Portugal

“Palestra: Endocrine regulation of canine ovarian and uterine function: the dog is different” Prof. Dr. Mariusz P.

Kowalewski, do Institute of Veterinary Anatomy Vetsuisse, Faculty University of Zurich 11

Março, UTAD, Vila Real, Portugal.

“Palestra: Female reproductive pathology” e “Stallion reproductive diseases” Prof. Dr. John Edwards, do Texas A&M

University, Dept.of Veterinary Pathobiology, 22 julho, UTAD, Vila Real, Portugal.

“Acção de Formação: Formação de Reprodução em Asininos”, em colaboração com a ARPGA, 30 abril e 1 de maio,

Atenor, Miranda do Douro, Portugal.

“Acção de formação e seminário: Vigilância Epidemiológica das Resistências aos Antimicrobianos” 4-6 abril,

Faculdade de Ciências, CIIMAR, Universidade do Porto, Porto, Portugal.

7. Formação Avançada

7.1 Orientação de teses de doutoramento

- 1 Ana Cristina Outeiro Correia de Matos, “New Insights on Zoonotic and Non-zoonotic Mycobacteriosis in Wild Mammals in Portugal”, 3ª Ciclo em em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real.
- 2 Fernando Alberto Brandão Campos Lopes Moreira, “Contribution to the Study of Emerging Infectious Diseases in Broiler Breeders”, 3ª Ciclo em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real.
- 3 Teresa Pereira Raposo, “Study of the role of tumour – associated macrophages in tumoural microenvironment of canine mammary tumours: development of and anti-CCR2 antibody as a new therapeutic strategy”, 3ª Ciclo em em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real.

7.2 Orientação de dissertações de mestrado

- 1 Alexandra Carvalho Paredes Gonçalves, “Mensuração dos ventrículos laterais em cães de raça pequena e miniatura”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 2 Ália Joana Albino dos Santos, “Casos clínicos de paratuberculose em pequenos ruminantes no distrito de Bragança”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 3 Ana Catarina Perdigão de Matos, “Pesquisa de Alvos Terapêuticos em Tumores do Sistema Nervoso Central do Cão: EGFR, Cox-2 e c-Kit”, UTAD, Vila Real.
- 4 Ana Cláudia da Rocha Moreira, “Comportamento alimentar e avaliação das reservas corporais de ruminantes em pastagens de montanha do Norte da península Ibérica”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 5 Ana Luísa Cardoso Alves, “Metrite Pós-Parto em Bovinos de Leite: um estudo de caso”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 6 Ana Margarida Oliveira de melo e Silva, “Estudo demográfico da raça equina Serrana”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 7 Ana Raquel Corado Almeida, “Doenças histiocíticas no cão”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 8 Ana Raquel Teixeira Cândido, “Avaliação das características microbiológicas de vísceras de elevado valor comercial ao longo do seu processo de obtenção em matadouro”, Dissertação de Mestrado em Segurança Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 9 Ana Rita Alves Pereira, “Avaliação do valor nutritivo e estabilidade aeróbica de silagem de palha de feijão-frade e maçã de baixo calibre”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 10 Ana Rita Esteves Alves, “Ecto e endoparasitas em animais de companhia – protocolos de desparasitação”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 11 Ana Rita Sampaio da Silva, “Emergências em animais de companhia”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 12 Andreia Couceiro e Castro, “Dermatite atópica canina abordagem clínica multimodal estudo de 32 casos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.

- 13 Andreia Garcês, “Necrópsias em Animais Selvagens”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 14 Carla Sofia da Silva Pinto, “Estudo imunohistoquímico do TGF- β e da FoxP3 em tumores mamários de cadela”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 15 Catarina Fernandes Pereira, “Estudo da infeção por *Toxoplasma gondii* em asininos de Portugal”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 16 Catarina Sofia Lopes dos Santos, “Avaliação comparativa da expressão imunohistoquímica de EGFR, HSP-90 e Cox2 em carcinomas de células escamosas orais e cutâneos de cão”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 17 Cátia Filipa Martins Quitério, “Morfologia Linear de caprinos da raça Serrana”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 18 Célia Isabel Gomes da Silva, “Effect of polyphenols on in vitro rumen fermentation”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 19 Daniel da Fonseca Torrão, “Medição da glucose sanguínea pós-parto e relação com tempo pós-parto, número de partições e patologia clínica”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 20 Diogo Pedro Ferreira de Campos, “Valorização nutricional de resíduos provenientes do cultivo de feijão-frade recorrendo a tratamento com fungos de podridão branca”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 21 F. G. Mangachaia, “Valorização de carne de ovinos e caprinos fora de marcas com qualidade DOP e IG”, Mestrado em Qualidade e Segurança Alimentar. ESAB, Bragança.
- 22 Fábio Miguel Ribeiro Leite, “Estudos preliminares em tenca (*Tinca tinca*). Avaliação do crescimento e comportamento alimentar”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 23 Joana de Brito Azevedo, “Inspeção sanitária de suínos. Contribuição para o estudo das osteomielites vertebrais em suínos abatidos para consumo”, Mestrado em Segurança Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 24 Joana Isabel Ferreira dos Santos Pina, “Estudo comparativo da expressão imuno-histoquímica de TGF β em lesões de mama da cadela e da gata”, Mestrado em Biologia Clínica Laboratorial, UTAD, Vila Real.
- 25 Joana Rita Veiga dos Santos, “Osteossarcoma canino- casos clínicos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 26 João Pedro Mendes de Oliveira, “Estabilidade do Lactato Sanguíneo de Cavalos em diversas condições de conservação”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 27 João Pedro Sousa Ferraz, “Efeito da suplementação com *Sacharomyces cerevisiae* na degradação da fibra de silagens de milho em vacas leiteiras”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 28 João Ricardo Mendes Baptista, “Development of new antibiofilm strategies using plant-based molecules and analogues”, FEUP, Porto.
- 29 José Pedro Azevedo Ramos Pedrosa, “Avaliação de parâmetros produtivos em sistemas de ordenha voluntária de vacas leiteiras”, Mestrado em Zootecnia, ESA/IPVC, Ponte de Lima.
- 30 Juliana da Conceição Gonçalves, “Efeito da restrição de água sobre as performances zootécnicas, comportamento e digestibilidade de coelhos em crescimento”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD., Vila Real.
- 31 Luisa Maria Nogueira Coelho, “Estudo de angiogénese no endométrio da cadela”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.

- 32 M. C. Pecegueiro, “Acompanhamento do fabrico da alheira numa salsicharia tradicional”, Mestrado em Qualidade e Segurança Alimentar, ESAB, Bragança.
- 33 Maria da Glória Moreira Barbosa, “Fatores associados às reparações totais e às reparações do aparelho reprodutor em bovinos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 34 Maria João Sousa Marques da Rocha Fernandes, “A utilização do mirtilo na profilaxia e terapêutica da doença periodontal no cão”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 35 Maria Lúcia Silvestre Peres Fonseca, “Medicina Veterinária: Atividade profissional como Médica Veterinária Oficial na área de Trás-os-Montes e Alto Douro (1995/2015), Relatório Detalhado da Atividade Profissional, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 36 Mariana Costa e Silva, “Impacto de helmintes gastrointestinais em felídeos selvagens em Zoos – perspectiva de “Uma só Saúde”, Universidade Vasco da Gama, Coimbra.
- 37 Mariana Marciana Alves, “Efeito da forma física do alimento nas performances produtivas de frangos”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 38 Nelson Manuel dos Santos Viana, “plano empresarial para implementação de explorações pecuárias: Exemplo para caprinicultura de carne”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 39 Nelson Eduardo de Castro Maia, “Febre Q em Bovinos de Leite – Análise da situação em 5 explorações do concelho de Barcelos”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 40 Nina Fernandes Rodrigues, “SUB: Uma nova abordagem cirúrgica às obstruções ureterais”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 41 Rita Magalhães Erse Ventura, “European training projects under the “Better Training for Safer Food” initiative: their purpose, development, implementation impact and evaluation of the benefits”, Relatório detalhado de atividade profissional, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 42 Rui Miranda, “Inspeção sanitária em caça maior, Mestrado em Segurança Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 43 Sara Salgueiro Pereira, “Anemia hemolítica imunomediada em cães”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 44 Silvana Lopes Machado, “Enriquecimento ambiental e bem-estar animal no porco branco. O papel do enriquecimento ambiental no comportamento do porco em produção intensiva, Mestrado em Segurança Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 45 Susana da Glória Fernandes de Sousa, “Urolitíase obstrutiva em pequenos ruminantes – um estudo retrospectivo”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 46 Tiago Miguel Pontinha Fernandes, “Estudo retrospectivo de ventriculocordectomia a laser e laringoplastia protética como tratamento cirúrgico em cavalos com neuropatia laríngea recorrente”, Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, UTAD, Vila Real.
- 47 Valéria Regina da Costa e Silva, “Valorização nutricional do bagaço de azeitona utilizando a fermentação em estado sólido com fungos basidomicetos”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.

8. Orientação de trabalhos finais de licenciatura

- 1 Ana Beatriz Moura Rodrigues Matos, “Suplementação orgânica em iodo e selênio em truta arco-íris (*Onchorynchus mykiss*). Efeitos na performance do crescimento e na eficiência alimentar”, Relatório de estágio da Licenciatura em Biologia, UTAD, Vila Real.
- 2 Ana Catarina da Cruz Mateus, “Caraterização de indicadores produtivos da raça bovina minhota na região do Minho”, Licenciatura em Engenharia Agronómica-Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 3 Ana Catarina Moreira Ferreira, “Avaliação físico-química de colostro fresco, congelado e pasteurizado de vacas leiteiras”, Licenciatura em Biotecnologia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 4 Ana Cláudia da Rocha Moreira, “Comportamento alimentar e avaliação das reservas corporais de ruminantes em pastagens de montanha do Norte da Península Ibérica”, Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.
- 5 Ana Sofia Fernandes Pinto, “Caraterísticas do sémen de quatro raças autóctones bovinas do Norte de Portugal”, Licenciatura em Biotecnologia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 6 Anabela Soares, “Boas práticas de higiene em explorações pecuárias com especial enfoque para o parasitismo”, ESAIPVC, Ponte de Lima.
- 7 André Filipe Sousa Cruz, “Provas de estábulo em explorações de vacas leiteiras no concelho de Vila do Conde”, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 8 Carlos Manuel Ferreira Carvalho, “Avaliação de diferentes tipos materiais nos cubículos e sua influência no bem-estar e produtividade das vacas leiteiras”, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 9 Catarina Ribeiro”, Contaminação ambiental com formas parasitárias de fezes de cães de explorações do concelho de Vila Verde”, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 10 Cristiano José Pereira Vieira”, Estudo de carcaças e peças açougueiras de animais comercializados através da “Carne Barrosã - DOP””, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 11 Daniela Oliveira Antunes”, Estudo do infiltrado de linfócitos T em tumores de mama de gata”, UTAD, Vila Real, Licenciatura em Bioquímica.
- 12 Débora Inês Abrunhosa Simões, “Comportamento de suínos da raça autóctone Bísara em sistemas de produção semiextensivo e intensivo”, Licenciatura em Enfermagem Veterinária, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 13 Diogo Esteves Domingues, “Desempenho Produtivo de vitelos da raça Minhota. Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 14 Durval Silvério da Silva Dias, “Contributo para o estudo dos sistemas produtivos da raça autóctone bovina Minhota”, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 15 Eduarda Moreira de Almeida, “Criação de intervalos de referência plaquetários caninos e felinos para o analisador celular automático LaserCyte (IDEXX)”, UTAD, Vila Real.
- 16 Élson Xavier Alves Coelho, “Avaliação da utilização de probióticos na alimentação de vitelas da raça Holstein Frísia”, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 17 Flávio Castanheira”, *Allium sativum* como antiparasitário natural em explorações biológicas de aves de capoeira”, ESA-IPVC, Ponte de Lima.

- 18 Francisco José Correia Alves, “Microbiota em carcaças recepcionadas/manipuladas num entreposto frigorífico”, Licenciatura em Ciência Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 19 Helena Patrícia Azevedo Pinto, “Avaliação de Parâmetros Microbiológicos em Queijos Curados Tradicionais Portugueses”, Licenciatura em Ciência Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 20 Jéssica Fabiana Moreira de Sousa, “Estudo do infiltrado inflamatório em carcinomas de células escamosas orais”, Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
- 21 João Manuel Veloso da Silva”, Caraterização dos sistemas de produção de explorações de raças autóctones ovinas na região do Minho”, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 22 Lurdes Caloba”, Efeitos tóxicos de Roundup em *D. melanogaster*: principais órgãos alvo”, Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
- 23 Márcia Filipa Oliveira Cardoso, “Expressão da HSP90 em tumores do sistema nervoso central do cão: avaliação do seu potencial enquanto alvo terapêutico”, Licenciatura em Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real.
- 24 Márcia Santos”, Helmintes gastrointestinais em cães de caça”, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 25 Maria João Castro”, Ectoparasitas em répteis”, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 26 Nahir Alejandra Navarrete Barragán, “Application of microorganisms in biotechnology/Aplicação de microrganismos em biotecnologia”, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Colombia, período de estágio na UTAD de 1 de Setembro e 2 de janeiro.
- 27 Paulo Jorge Especial Gomes Monteiro Neves”, Avaliação do efeito da temperatura na digestibilidade de dietas em juvenis de truta arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*)”, Licenciatura em Biologia –UTAD, Vila Real.
- 28 Pedro Filipe Teixeira Hora Santos”, Avaliação de condição corporal e claudicação em quatro explorações de vacas leiteiras dos Concelhos de Matosinhos e Vila do Conde”, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 29 Pedro Matos”, Endoparasitas em répteis do Zoo da Maia”, ESA-IPVC, Ponte de Lima.
- 30 Rosa Marlene Miranda Machado”, Avaliação das características microbiológicas do fígado de bovino. Influência dos procedimentos relacionados com a tecnologia de abate”, Licenciatura em Ciência Alimentar, UTAD, Vila Real.
- 31 Teresa Letícia Barreira Catumba, "Acompanhamento de um rebanho de ovelhas leiteiras da raça Assaf – destaque para aspetos ligados à pecuária de precisão", Mestrado em Engenharia Zootécnica, UTAD, Vila Real.