

CECAV

Activities Report - 2019

Introduction

The Veterinary and Animal Research Centre (CECAV) is an R&D unit that addresses animal health and production together with the safety and quality of animal products, and also concerns itself with human health through the study of zoonoses and food-borne pathogens. In general, CECAV intends to contribute to the valorization of products of animal origin and to global health, knowing that animal and environmental health affect human health and welfare and vice versa. In addition to farm animals, CECAV is also concerned with pet health as they are good models for the study of chronic and degenerative human diseases, but also provide valuable insight into the presumed existence of environmental and style of life in the prevalence of such diseases. Thus, CECAV is focused on two research topics: (1) Integrated meat production in an approach “from farm to fork”, and (2) Veterinary public health, incorporating the "One health" concept.

The Animal and Veterinary Research Centre (CECAV) currently integrates 39 PhD members from the Departments of Animal Production, Veterinary Sciences and Genetics of the University of Trás-os-Montes and Alto Douro (UTAD) and 3 members from institutions outside UTAD. In addition, CECAV also has 9 PhD members as Collaborators and 18 PhD students. According to its administrative organization CECAV is structured in a Directive Board, which is constituted by a Director and three Vice-Directors, and a Scientific Council (SC) including all integrated members. The SC elects the Director for a three-year period. The criteria required to be an integrated member of CECAV is based on its scientific productivity in the former three years. Criteria for distribution of the FCT base funding are also centred on the scientific productivity of the teams, which is scored/graded according to the number, type (book and book chapter, full paper, review article, short note) and quality of the manuscripts (impact factor; quartile in category) published on international peer reviewed journals

During 2019 CECAV's activity was focused on several aspects, namely (1) dissemination of scientific activity, (2) research projects and networks, (3) supervision of doctoral and master's students, and (4) organization of scientific events. Several objectives were established for this year

- 1 – The dissemination of CECAV's activities was carried out, mainly, through:
 - Publication of articles in scientific journals indexed in SCOPUS

The level of publication of articles in international journals, mainly in journals indexed in SCOPUS was maintained. In 2019, 78 articles were published in journals indexed in SCOPUS including, full papers, reviews, short notes, case reports, letters, and book reviews. Also, several abstracts from scientific meetings were published in these journals. Also 21 book chapters and 2 books were produced during this year.

- Participation in scientific events

CECAV members regularly participate in international and national scientific events within the scope of this R&D Unit's scientific area, presenting a high number of papers, either as oral communications either as poster. In 2019, more than 200 communications (oral or poster) were presented at scientific events, with about 1/3 at international events. The participation of young researchers of CECAV (doctoral students) in international scientific events, was an important issue and, in 2019, some doctoral students had taken this opportunity. The participation in scientific events, especially international events, was also an important means for establishing partnerships.

- Web page

Maintaining the CECAV web page remains an important means of disseminating the activities of its researchers.

- 2 - Participation in funded research projects

- An increase in participation in research projects is expected and desired. In 2019 CECAV researchers were involved as members of the team of 10 research projects and research networks. Almost all of projects were in collaboration with other universities or with companies, mainly in the area of animal production.

- 3- Orientation of PhD students

- In 2019, doctoral students slight increase and 18 doctoral students are developing their research work at CECAV. Most of these PhD students are enrolled in the 3rd Cycle courses anchored in CECAV: Animal Science and Veterinary Science and Animal Science. During 2019, 2 PhD students were finished their doctoral thesis.

4 - Organization of scientific events

- The CECAV members collaborated in the organization of several scientific meetings, workshops, seminars, most of which were held in Portugal (inside and outside UTAD). Events were also organized aiming at the non-scientific community (short courses, practical courses).

Also, in 2019, the orientation of master students (about 60 students per year, mostly from UTAD master courses) continued as an important activity at CECAV. Most of the supervised master students are from the Integrated Master and Veterinary Medicine.

CECAV remains focused on the internationalization of its scientific activity by increasing the participation in international thematic networks and projects and by the strong participation in international scientific meetings. In addition, publishing articles in scientific journals in co-authoring with researchers from international institutions increased and represented more than 50% of all CECAV publications in these journals.

Scientific activities

Participation in projects

Chronic Wasting Disease Risk Assessment in Portugal, nº 029947, 02/SAICT/2017, program POCI-01-0145FEDER-029947. 2017-2021.

COST Action FA1408. EURO-FBP. A European Network for Food Borne Parasites. 2016-2020

http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/FA1408

COST Action CA 18105, “Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance” (RIBMINS). 2019-2022.

<https://www.cost.eu/actions/CA18105/#tabsName:overview>

Estratégias para a segurança e promoção de produtos cárneos transformados. Grupo Operacional 77 PDR2020-1.0.1- FEADER- 031359. 2017-2021.

https://agro-inovacao.iniav.pt/images/Posters/producao-animal/GO_ProdutosCarneos.pdf

Icas-Bísaro - Protocolos de Imuno-castração para porcos Bísaros PDR2020-101-031029 -PDR 2020, FEDER Ação 1.1 «Grupos Operacionais», integrada na Medida 1. «Inovação». 2017-2021.

https://www.utad.pt/gap/icas_bisaroprotocolos-de-imunocastracao-para-porc-os-bisaros/

INTERACT - Integrative Research in Environment, Agro-Chain and Technology”, operação NORTE-01-0145FEDER-000017, no Project 1 - Animal Production-Introduction of Mediterranean legume grains for animal feeding– Research Line – ISAC (Innovation for Sustainable Agro-food Chains. 2016 - 2019.

<http://interact-utad.pt/isac/>

Manual do Pastor 4.0: PDR2020-2024-055343. 2019-2021.

MobFood: Mobilizing scientific and technological knowledge in response to the challenges of the agri-food market, POCI-01-0247-FEDER-024524.

<https://mobfood.pt/sobre-nos/>

Preservar a qualidade na Carne Arouquesa. PDR2020-101-031094; 1.0.1 - Grupos Operacionais. 01/ Ação 1.1/2016. 2017-2021.

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/preservar-qualidade-na-carne-arouquesa>

SUSPHAGE- Development of a phage-based product to control. E. coli associated post-weaning diarrhea in piglets, I&DT Empresarial (Co promoção) Ref. Nº33679. 2018-2021.

<https://www.ceb.uminho.pt/Projects/Details/6098>

Publications

Books

1. Delgado V, Prada J, Pires I. 2019. Understanding the Veterinary Forensic Necropsy an Overview of Procedures and Critical Points. AkiNik Publications New Delhi. ISBN 978-93-5335-253-0.
2. Simões, J.C., Saavedra, M.J., Hunter, P.A. (Editors), 2019. Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 99-126. ISBN: 978-1-53614-962.
3. Zappuli, V., Peña, L., Rasotto, R., Goldschmidt, M.H., Gama, A., Scruggs, J.L., Kiupel, M., 2019. Surgical Pathology of Tumors of Domestic Animals. Volume 2: Mammary Tumors. Ed. M. Kiupel. Davis-Thompson DVM Foundation, Illinois, USA. ISBN 9781733749114.

Book Chapters

- 1 Almeida, M.D., Stilwell G., Guedes C.M., Silva S.R. 2019. Eye and muzzle temperature measured using infra-red thermography to assess sheep stress during shearing and foot trimming. In *Innovation for Sustainability in Sheep and Goats*. Editors R. Ruiz, A. López-Francos e L. López-Marco. Options Méditerranéennes. Series A, Mediterranean Seminars, nº123, CIHEAM, pp. 307-310. ISSN: 1016-121-X – ISBN: 978-2-85352-590-9. <http://om.ciheam.org/om/pdf/a123/a123.pdf>
- 2 Araújo, J.P., Cerqueira, J.L., Carolino, N., 2019. Portuguese PDO and PGI meat and local breeds. The pros and cons of systemic solutions for the production, certification and distribution of PDO, PGI and TSG products in EU countries, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego; Instytut Zootechniki, Panstwowy Instytut Badawczy. National Research Institute of Animal Production. Cracóvia, Polónia, pp. 35-64.
- 3 Camassa, J.A., Diogo, C.C., Sousa, C.P., Azevedo, J.M., Viegas, C.A., Reis, R.L., Dourado, N., Dias, I.R., 2019. Bone turnover markers in sheep and goat: A review of the scientific literature, Capítulo 4. In *Ciências Agrárias: Campo Promissor em Pesquisa 3*, (organizadores) J. González Aguilera, A. M. Zuffo, Atena Editora, Brasil, pp. 20-45. ISBN: 978-85-7247-417-7. doi: [10.22533/at.ed.1771920064](https://doi.org/10.22533/at.ed.1771920064).
- 4 Cerqueira, J.L., Araújo, J.P., 2019. Uso eficiente da água na produção animal. In *Guia boas práticas para o uso eficiente da água no setor agropecuário*. Edição Índice ICT & Management, Leiria, 33-51 pp.. ISBN: 978-989-20-9413-7.
- 5 Coelho, A.C., Coelho, A., Quintas, H., Fernandes, C., Saavedra, M.J., Simões, J.C., 2019. Pathogenesis of *Brucella*, Chapter 5, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 99-126. ISBN: 978-1-53614-962-3.
- 6 Coelho, A.C., Coelho, A., Quintas, H., Simões, J.C., 2019. Immunological Response to *Brucella*, Chapter 6, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 127-138. ISBN: 978-1-53614-962-3.
- 7 Cruz, R., Vasconcelos-Nóbrega, C., Esteves, F., Coelho, C., Ferreira, A.S., Santos, C., Mega, C., Coelho, A.C., Vala, H., Mesquita, J.R. 2019. A One Health perspective on Q fever – part 2. Chapter 9. In: *Global Applications of One Health Practice and Care*. Yasobant S & Saxena D (Eds.). Publisher: ISI Global, pp. 195-216. ISBN: 9781522563044. doi: [10.4018/978-1-5225-6304-4.ch009](https://doi.org/10.4018/978-1-5225-6304-4.ch009).
- 8 Cruz, R., Vasconcelos-Nóbrega, C., Esteves, F., Coelho, C., Ferreira, A.S., Santos, C., Mega, C., Coelho, A.C., Vala, H., Mesquita, J.R. 2019. A One Health perspective on Q fever – part 1. Chapter 8. In: *Global Applications of One Health Practice and Care*. Yasobant S & Saxena D (Eds.). Publisher: ISI Global, pp. 174-194. ISBN: 9781522563044. DOI: [10.4018/978-1-5225-6304-4.ch008](https://doi.org/10.4018/978-1-5225-6304-4.ch008).
- 9 Fernandes, D., Pinto, M.L., 2019. Veterinarian's Role in Conservation Medicine and Animal Welfare. In: *Veterinary Anatomy and Physiology*. Editors Catrin Sian Rutland and Valentina Kubale, Intech Open. ISBN: 978-1-78985-706-1. doi: [10.5772/intechopen.84173](https://doi.org/10.5772/intechopen.84173).
- 10 Hunter, P.A., Simões, J.C., 2019. Control and Eradication of Brucellosis, Chapt 9, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J.

- Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 181-202. ISBN: 978-1-53614-962.
- 11 Machado, C.N., Orge, L., Pires, I., Gama, A., Esteves, A., Mendonça, A.P., Matos, A., Alves, A., Lima, C., Bastos, E., Seixas, F., Silva, Filipe, Silva, J.C., Figueira, L., Vieira-Pinto, M., Pinto, M.L., Gonçalves-Anjo, N., Tavares, P., Carvalho, P., Sargo, R., Pires, M.A., 2019. TSE Monitoring in Wildlife Epidemiology, Transmission, Diagnosis, Genetics and Control, Chapter 6. In *Wildlife Population Monitoring*, Intech Opem, April 30th 2019. ISBN: 978-1-78984-170-1.
 - 12 Quintas, H., Oliveira, J.P., Tavares, H., Coelho, A.C., Coelho, A., Simões, J., 2019. Symptoms, Lesions and Clinical Evolution of Brucellosis in Small Ruminants, Chapter 7, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 139-150. ISBN: 978-1-53614-962.
 - 13 Saavedra, M.J., Ballen, A., Queiroga, C., Fernandes, C., 2019. Etiology: The Genus *Brucella*, Chapt 2, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 21-58. ISBN: 978-1-53614-962.
 - 14 Saavedra, M.J., Fernandes, C., Queiroga, C., 2019. Laboratory Diagnosis of Brucellosis, Chapt 8, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 151-180. ISBN: 978-1-53614-962.
 - 15 Santos Silva, J., Araújo, J.P., Cerqueira, J.O., Pires, P., Alves, C., 2019. Batorek-Lukač, N., Bísaro Pig. 51-63. In *European Local Pig Breeds - Diversity and Performance. A study of project TREASURE*, Editors Marjeta Čandek-Potokar and Rosa Nieto, Intech Open, London, UK. ISBN: 978-1-78985-408-4. doi: [10.5772/intechopen.83749](https://doi.org/10.5772/intechopen.83749).
 - 16 Santos D., Payan-Carreira R., 2019. The role of Glutathione in sperm resistance to cryopreservation, Chapter 11. In *Glutathione: Biosynthesis, Functions and Biological Implications*, (ed) Pal Perjesi, Nova Science Publisher, February 2019, pp. 349-371. ISBN: 978-1-53614-740-7.
 - 17 Simões, J., Hunter, P., 2019. Control and Eradication of Brucellosis. In *Brucellosis in Goats and Sheep: An Endemic and Re-Emerging Old Zoonosis in the 21st Century*. Editors Simões, J.C.C., Saavedra, M.J., Hunter, P.. Nova Science Publishers Inc., New York, USA. pp. 181-202. ISBN: 978-1-53614-962-3.
 - 18 Simões, J.C., Saavedra, M.J., Hunter, P.A., 2019. Introduction: History and Importance of Brucellosis, Chapter 1, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 1-20. ISBN: 978-1-53614-962-3.
 - 19 Simões, J.C., Tavares, H., Coelho, A.C., Quintas, H., Castelo, C., Celho, A., 2019. Transmission of *Brucella melitensis* and *Brucella ovis*, Chapter 3, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Rditors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 59-72. ISBN: 978-1-53614-962-3.
 - 20 Simões, Tavares, H., Coelho, A.C., Castelo, C., Coelho, A., 2019. Worldwide Epidemiology of *Brucella melitensis* and *Brucella ovis*, Chapter 4, In *Brucellosis in Goats and Sheep an Endemic and Re-emerging Old Zoonosis in the 21st century*, Editors J.C. Simões, M.J. Saavedra and P. A. Hunter, Nova Science publisher, New York, March 2019, pp. 73-98. ISBN: 978-1-53614-962-3.
 - 21 Teixeira, A., Silva, S.R., Rodrigues, S., 2019, Advances in Sheep and Goat Meat Products Research, Chapter 6, In *Advances in Food and Nutrition Research*, Editor F. Toldra, Academic Press, Volume 87, pp. 305-370, 2019, December 2018.
 - 22 Teixeira, A., Silva S.R., Rodrigues, S. 2019. História das marcas de qualidade de carne. In *Marcas de calidad de carne en Iberoamerica Caribe, Sudamerica y Peninsula Iberica*. Editors Teixeira, A. y Sañudo, C., Red Marcarne, CYTED, ESA-IPB Bragança, pp. 47-56, ISBN: 978-989-20-9141-9.
 - 23 Teixeira, A., Rodrigues, S., Silva S.R. 2019. Tipos de marcas de qualidade. In *Marcas de calidad de carne en Iberoamerica Caribe, Sudamerica y Peninsula Iberica*. Editors Teixeira, A. y Sañudo, C., Red Marcarne, CYTED, ESA-IPB Bragança, pp. 61-64, ISBN: 978-989-20-9141-9.

International journals with peer-review

Articles

1. Abrantes, A.C., Acevedo, P., Martinez-Guijosa, J., Serejo, J., Vieira-Pinto, M., 2019. Identification and evaluation of risk factors associated to *Mycobacterium bovis* transmission in southeast hunting areas of central Portugal. *Galemys: Spanish Journal of Mammalogy*, N°31. pp. 61-68. doi: [10.7325/Galemys.2019.A7](https://doi.org/10.7325/Galemys.2019.A7)
2. Alonso-Diez, Á., Ramos, A., Roccabianca, P., Barreno, L., Pérez-Alenza, M.D., Tecilla, M., Avallone, G., Gama, A., Peña, L., 2019. Canine Spindle Cell Mammary Tumor: A Retrospective Study of 67 Cases. *Veterinary Pathology*, Volume 56, N°4, pp. 526-535. March 2019, **Q1**. doi:[10.1177/0300985819829522](https://doi.org/10.1177/0300985819829522)
3. Andrade, E., Rodrigues, M.A.M., Ribeiro, L., Mendes, C.Q., Ferreira, L.M.M., Pinheiro, V., 2019. Effect of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) stover dietary inclusion level on total tract apparent digestibility of nutrients in growing rabbits. *World Rabbit Science*, Volume 27, N°1, pp. 15-20, March 2019, **Q4**. doi:[10.4995/wrs.2019.10450](https://doi.org/10.4995/wrs.2019.10450)
4. Baneth, G., Cardoso, L., Brillhante-Simões, P., Schnittger, L., 2019. Establishment of *Babesia vulpes* n. sp. (Apicomplexa: Babesiidae), a piroplasmid species pathogenic for domestic dogs. *Parasites & Vectors*, Volume 12, N°1, Article n°129, March 2019, **Q1**. doi:[10.1186/s13071-019-3385-z](https://doi.org/10.1186/s13071-019-3385-z)
5. Barradas, P.F., de Sousa, R., Vilhena, H., Oliveira, A.C., Luz, M.F., Granada, S., Cardoso, L., Lopes, A.P., Gonçalves, H., Mesquita, J.R., Ferreira, P., Amorim, I., Gärtner, F., 2019. Serological and molecular evidence of *Bartonella henselae* in cats from Luanda city, Angola. *Acta Tropica*, Volume 195, pp. 142-144, July 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.actatropica.2019.04.012](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2019.04.012)
6. Baptista, J., Simões, M., Borges, A., 2019. Effect of plant-based catecholic molecules on the prevention and eradication of *Escherichia coli* biofilms: A structure activity relationship study. *International Biodegradation & Biodegradation*, Volume 141, pp. 101-113, July 2019, **Q1**. doi:[10.1016/j.ibiod.2018.02.004](https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2018.02.004)
7. Bogas, N.M., Sherasiya, A.V., Simões, J.C., 2019. Concomitant factors affecting gestation length and perinatal mortality in Holstein-Friesian cows. *Veterinary Science Today*, Volume 3, pp. 34-38. doi: [10.29326/2304-196X-2019-3-30-34-38](https://doi.org/10.29326/2304-196X-2019-3-30-34-38).
8. Canadas, A., França, M., Pereira, C., Vilaça, R., Vilhena, H., Tinoco, F., Silva, M.J., Ribeiro, J., Medeiros, R., Oliveira, P., Dias-Pereira, P., Santos, M., 2019. Canine Mammary Tumors: Comparison of Classification and Grading Methods in a Survival Study. *Veterinary Pathology*, Volume 56, N° 2, pp. 208-219, March 2019, **Q1**. doi:[10.1177/0300985818806968](https://doi.org/10.1177/0300985818806968)
9. Camassa, J.A., Diogo, C.C., Bonelli, M.A., Simões, P.B., Silva, A.S., Silva, A.M., Azevedo, J.T., Viegas, C.A., Dias, I.R., 2019. Capillary electrophoresis of serum proteins along lifespan and different metabolic stages in sheep. *Journal of Veterinary Science & Medical Diagnosis*, Volume 8, n°1, pp. January 2019. https://www.scitechnol.com/peer-review/capillary-electrophoresis-of-serum-proteins-across-the-lifespan-and-different-metabolic-stages-in-sheep-2Ugx.php?article_id=9612
10. Carvalho, M.I., Pires, I., Prada, J., Pinto, C., Gregório, H., Cogliati, B., Queiroga, F.L., 2019. Assessing the Interleukin 35 Immunoexpression in Malignant Canine Mammary Tumors: Association With Clinicopathological Parameters and Prognosis. *Anticancer Research*, Volume 39, N°4, pp. 2077-2083, April 2019, **Q4**. doi:[10.21873/anticanres.13319](https://doi.org/10.21873/anticanres.13319)
11. Coelho, A., García-Díez, J., Góis, J., Rodrigues, J., Coelho, A.C., 2019. Farm practices and risk factors which influence the high prevalence of brucellosis in small ruminant flocks in Northeast Portugal [Fattori di rischio e pratiche gestionali che influenzano gli elevati tassi di prevalenza di brucellosi ovi-caprina nella regione nord est del portogallo]. *Veterinaria Italiana*, Volume 55, N°4, pp. 355-362, October-December 2019, **Q**. doi: [10.12834/VetIt.1162.6419](https://doi.org/10.12834/VetIt.1162.6419).
12. Correia, S, Silva, V., García-Díez, J., Teixeira, P., Pimenta, K., Pereira, J.E., Oliveira, S., Rocha, J., Manaia, C.M., Igrejas, G., Poeta, P., 2019. One Health Approach Reveals the Absence of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in Autochthonous Cattle and Their Environments. *Frontiers in Microbiology*, Volume 10, Article n°2735, December 2019, **Q1**. doi: [10.3389/fmicb.2019.02735](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02735)
13. Cota, J.B., Silva, V.F.D., Chambel, L., Veloso, M.G., Vieira-Pinto, M., Oliveira, M., 2020. Pheno and genotyping of *Salmonella* from slaughtered pigs in a Portuguese abattoir reveal differential persistence ability. *Veterinary Microbiology*, Volume 239, Article n°108457, December 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.vetmic.2019.108457](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2019.108457)

14. Dantas-Torres, F., Miró, G., Baneth, G., Bourdeau, P., Breitschwerdt, E., Capelli, G., Cardoso, L., Day, M.J., Dobler, G., Ferrer, L., Irwin, P., Jongejan, F., Kempf, V.A.J., Kohn, B., Lappin, M., Little, S., Madder, M., Maggi, R., Maia, C., Marcondes, M., Naucke, T., Oliva, G., Pennisi, M.G., Penzhorn, B.L., Peregrine, A., Pfeffer, M., Roura, X., Sainz, A., Shin, S., Solano-Gallego, L., Straubinger, R.K., Tasker, S., Traub, R., Wright, I., Bowman, D.D., Gradoni, L., Otranto, D., 2019. Canine Leishmaniasis control in the context of One Health. *Emerging Infectious Diseases*, Volume 25, N°12, pp. 1-4, December 2019, **Q1**. doi: [10.3201/eid2512.190164](https://doi.org/10.3201/eid2512.190164)
15. Dias, C., Ribeiro, M., Correia-Branco, A., Domínguez-Perçes, R., Martel, F., Saavedra, M.J., Simões, M., 2019. Virulence, attachment and invasion of Caco-2 cells by multidrug-resistant bacteria isolated from wild animals. *Microbial Pathogenesis*, Volume 128, pp. 230-235, March 2019, **Q3**. doi: [10.1016/j.micpath.2019.01.011](https://doi.org/10.1016/j.micpath.2019.01.011)
16. Fernandes, S., Brilhante-Simões, P., Coutinho, T., Cardoso, L., Dubey, J.P., Lopes, A.P., 2019. Comparison of indirect and modified agglutination tests for detection of antibodies to *Toxoplasma gondii* in domestic cats. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, Volume 31, N°5, pp.774-777, September 2019, **Q2**. doi: [10.1177/1040638719868753](https://doi.org/10.1177/1040638719868753)
17. Ferreira, A.S., Ahmed, A., Rocha, T., Vieira, M.L., Paiva-Cardoso, M.D.N., Mesquita, J.R., van der Linden, H., Goris, M., Thompson, G., Hartskeerl, R.A., Inácio, J., 2019. Genetic diversity of pathogenic leptospires from wild, domestic and captive host species in Portugal. *Transboundary and Emerging Diseases*, November 2019, **Q1**. doi: [10.1111/tbed.13409](https://doi.org/10.1111/tbed.13409).
18. Ferreira, J., Marques, A., Abreu, H., Pereira, R., Rego, A., Pacheco, M., Gaivão, I., 2019. Red seaweeds *Porphyra umbilicalis* and *Grateloupia turuturu* display antigenotoxic and longevity-promoting potential in *Drosophila melanogaster*. *European Journal of Phycology*, Volume 54, N°4, pp. 519-530, July 2019, **Q1**. doi: [10.1080/09670262.2019.1623926](https://doi.org/10.1080/09670262.2019.1623926)
19. Ferreira, T., Campos, C., Silva, M.G., Ribeiro, R., Santos, S., Almeida, J., Pire, M.J., Gil da Costa, R.M., Córdova, C., Nogueira, A., Neuparth, M.J., Medeiros, R., Basto, M.S., Gaivão, I., Peixoto, F., Oliveira, M.M., Oliveira, P.A., 2019. The cyclooxygenase-2 inhibitor parecoxib prevents epidermal Dysplasia in HPV16-transgenic mice: efficacy and safety observations. *International Journal of Molecular Sciences*, Volume 20, N°16, Article n° 3902, August 2019, **Q2**. doi: [10.3390/ijms20163902](https://doi.org/10.3390/ijms20163902)
20. Fontes-Sousa, A.P., Silvestre-Ferreira, A.C., Carretón, E., Esteves-Guimarães, J., Maia-Rocha, C., Oliveira, P., Lobo, L., Morchón, R., Araújo, F., Simón, F., Montoya-Alonso, J.A., 2019. Exposure of humans to the zoonotic nematode *Dirofilaria immitis* in Northern Portugal. *Epidemiology and Infection*, Volume 147, Article n°e282, September 2019, **Q2**. doi: [10.1017/S0950268819001687](https://doi.org/10.1017/S0950268819001687)
21. Garcês, A., Pires, I., Pacheco, F.A.L., Fernandes, L.F.S., Soeiro, V., Lóio, S., Prada, J., Cortes, R., Queiroga, F.L., 2019. Preservation of wild bird species in northern Portugal - Effects of anthropogenic pressures in wild bird populations (2008-2017). *Science of the Total Environment*, Volume 650, Part 2, pp. 2996-3006, February 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.scitotenv.2018.10.022](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.022)
22. Garcês, A., Poeta, P., Soeiro, V., Lóio, S., Cardoso-Gomes, A., Torres, C., Pires, I., 2019. Pyometra Caused by *Staphylococcus lentus* in a Wild European Hedgehog (*Erinaceus europaeus*). *Journal of Wildlife Diseases*, Volume 55, N°3, pp. 724-727, July 2019, **Q2**. doi:[10.7589/2018-06-158](https://doi.org/10.7589/2018-06-158)
23. Garcês, A., Correia, S., Amorim, F., Pereira, J.E., Igrejas, G., Poeta, P., 2019. First report on extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing *Escherichia coli* from European free-tailed bats (*Tadarida teniotis*) in Portugal: A one-health approach of a hidden contamination problem. *Journal of Hazardous Materials*, Volume 370, Supplement S1, pp. 219-224, May 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.jhazmat.2017.12.053](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2017.12.053)
24. Ginja, M., Pires, M.J., Gonzalo-Orden, J.M., Seixas, F., Correia-Cardoso, M., Ferreira, R., Fardilha, M., Oliveira, P.A., Faustino-Rocha, A.I., 2019. Anatomy and imaging of rat prostate: Practical monitoring in experimental cancer-induced protocols. *Diagnostics*, Volume 9, N°3, Article number 68, June 2019, **Q2**. doi:[10.3390/diagnostics9030068](https://doi.org/10.3390/diagnostics9030068)
25. Gonçalves-Anjo, N., Leite-Pinheiro, F., Ribeiro, R., Requicha, J.F., Lourenço, A.L., Dias, I., Viegas, C., Bastos, E., 2019. Toll-like receptor 9 gene in Periodontal Disease – A promising biomarker. *Gene*, Volume 687, pp. 207-21, March 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.gene.2018.11.060](https://doi.org/10.1016/j.gene.2018.11.060)
26. Lima, C., Colella, V., Latrofa, M.S., Cardoso, L., Otranto, D., Alho, A.M., 2019. Molecular detection of *Leishmania* spp. in dogs and a cat from Doha, Qatar. *Parasites & Vectors*, Volume 12, N°1, Article n°125, March 2019, **Q1**. doi:[10.1186/s13071-019-3394-y](https://doi.org/10.1186/s13071-019-3394-y)

27. Lopez, C.L., Celaya, R., Ferreira, L.M.M., García, U., Rodrigues, M.A.M., Osoro, K., 2019. Comparative foraging behaviour and performance between cattle and horses grazing in heathlands with different proportions of improved pasture area. *Journal of Applied Animal Research*, Volume 47, N°1, pp. 377-385, January 2019, **Q3**. doi: [10.1080/09712119.2019.1649679](https://doi.org/10.1080/09712119.2019.1649679)
28. Margatho, G., Rodríguez-Estévez, V., Quintas, H., Simões, J., 2019. The effects of reproductive disorders, parity and litter size on milk yield of serrana goats. *Animals (Basel)*, Volume 9, N°11, Article n° 968, November 2019, **Q1**. doi: [10.3390/ani9110968](https://doi.org/10.3390/ani9110968)
29. Martins, M., Matos, A.C., Coelho, A.C., Brida, T., Delgado, F., 2019. Animal health and food safety systems applied to livestock farms [Saúde animal e sistemas de garantia de segurança alimentar aplicado às explorações pecuárias]. *Archives of Veterinary Science*, Volume 24, N°2, pp. 93-114, March 2019, **Q4**. doi: [10.5380/avs.v24i2.54418](https://doi.org/10.5380/avs.v24i2.54418)
30. Marques, A., Marçal, R., Pereira, V., Pereira, P., Mieiro, C., Guilherme, S., Marques, C., Santos, M.A., Pereira, R., Abreu, H., Gaivão, I., Pacheco, M., 2019. Macroalgae-enriched diet protects gilthead seabream (*Sparus aurata*) against erythrocyte population instability and chromosomal damage induced by aqua-medicines. *Journal of Applied Phycology*, pp. 1-17, December 2019, **Q1**. doi: [10.1007/s10811-019-01996-2](https://doi.org/10.1007/s10811-019-01996-2)
31. Marques, E.S., Froder, J.G., Oliveira, P.R., Perazzo, F.F., Rosa, P.C.P., Gaivão, I.O., Mathias, M.I.C., Maistro, E., 2019. Cytotoxic effects of Euterpe oleraceae fruit oil (açai) in rat liver and thyroid tissues. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, Volume 29, N°1, pp: 54-61, December 2018, **Q1**. doi: [10.1016/j.bjp.2018.12.001](https://doi.org/10.1016/j.bjp.2018.12.001)
32. Meester, M., Swart, A., Deng, H., van Roon, A., Trevisan, C., Dorny, P., Gabriël, S., Vieira-Pinto, M., Johansen, M.V., van der Giessen, J., 2019. A quantitative risk assessment for human Taenia solium exposure from home slaughtered pigs in European countries, *Parasites & Vectors*, Volume 12, N°1, article number: 82, February 2019, **Q1**. doi: [doi:10.1186/s13071-019-3320-3](https://doi.org/10.1186/s13071-019-3320-3)
33. Moreira, M.J., Oliveira, I., Silva, J.A., Saraiva, C., 2019. Safety and quality assessment of roasted pork loin obtained by cook chill system and packed in modified atmosphere. *LWT, Food Science and Technology*, Volume 101, pp. 711-722, March 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.lwt.2018.11.060](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.11.060)
34. Moreira, M.J., García-Díez, J., Almeida, J.M.M.M., Saraiva, C., 2019. Evaluation of food labelling usefulness for consumers. *International Journal of Consumer Studies*, Volume 43, N°4, pp. 327-334. January 2019, **Q4**. doi: [10.1111/ijcs.12511](https://doi.org/10.1111/ijcs.12511)
35. Mota, M.P., dos Santos, Z.A., Soares, J.F.P., de Fátima Pereira, A., João, P.V., O'Neil Gaivão, I., Oliveira, M.M., 2019. Intervention with a combined physical exercise training to reduce oxidative stress of women over 40 years of age. *Experimental Gerontology*, Volume 123, pp. 1-9, August 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.exger.2019.05.002](https://doi.org/10.1016/j.exger.2019.05.002)
36. Nowacka-Wozzuk, J., Szczerbal, I., Stachowiak, M., Szydlowski, M., Nizanski, W., Dzimira, S., Maslak, A., Payan-Carreira, R., Wydooghe, E., Nowak, T., Switonski, M., 2019. Association between polymorphisms in the SOX9 region and canine disorder of sex development (78,XX; SRY-negative) revisited in a multibreed case-control study. *PLoS One*, Volume 14, N°6, Article number e0218565, June 2019, **Q2**. doi: [10.1371/journal.pone.0218565](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218565)
37. Oliveira, I.M., Borges, A., Borges, F., Simões, M., 2019. Repurposing ibuprofen to control Staphylococcus aureus biofilms. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Volume 166, pp. 197-205, March 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.ejmech.2019.01.046](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.01.046)
38. Orlando, J.B., Silva, B.O., Pires-Cunha, C.L., Hiruma-Lima, C.A., Gaivão, I.O., Maistro, E.L., 2019. Genotoxic effects induced by beta-myrcene following metabolism by liver HepG2/C3A human cells. *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A*, Volume 88, N°3, pp. 176-185, March 2019, **Q2**. doi: [10.1080/15287394.2019.1577195](https://doi.org/10.1080/15287394.2019.1577195)
39. Panahi, H., Bouyeh, M., Behzadpour, D., Seidavi, A., Simões, J., Tufarelli, V., Staffa, V.N., Tinelli, A., Ayasan, T., Laudadio, V., 2019. Effect of dietary simvastatin and L-carnitine supplementation on blood biochemical parameters, carcass characteristics and growth of broiler chickens. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, Volume 44, N°4, pp. 372-381, December 2019, **Q3**. doi: [10.14710/jitaa.44.4.372-381](https://doi.org/10.14710/jitaa.44.4.372-381)
40. Paixão, G., Martins, Â., Esteves, A., Payan-Carreira, R., Carolino, N., 2019. Genetic parameters for reproductive, longevity and lifetime production traits in Bísaro pigs. *Livestock Science*, Volume 225, pp. 129-134, May 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.livsci.2019.05.010](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.05.010)

41. Pereira, A., Cristóvão, J.M., Vilhena, H., Martins, Â., Cachola, P., Henriques, J., Coimbra, M., Catarino, A., Lestínova, T., Spitzova, T., Volf, P., Campino, L., Maia, C., 2019. Antibody response to *Phlebotomus perniciosus* saliva in cats naturally exposed to phlebotomine sand flies is positively associated with *Leishmania* infection. *Parasites & Vectors*, Volume 12, Nº1, Article nº128, March 2019, **Q1**. doi:[10.1186/s13071-019-3376-0](https://doi.org/10.1186/s13071-019-3376-0)
42. Pereira, A., Ayhan, N., Cristóvão, J.M., Vilhena, H., Martins, Â., Cachola, P., Henriques, J., Coimbra, M., Catarino, A., Lestínova, T., Spitzova, T., Volf, P., Campino, L., Charrel, R., Maia, C., 2019. Antibody response to Toscana virus and sandfly fever sicilian virus in cats naturally exposed to phlebotomine sand fly bites in Portugal. *Microorganisms*, Volume 7, Nº9, Article nº 339, September 2019, **Q2**. doi:[10.3390/microorganisms7090339](https://doi.org/10.3390/microorganisms7090339)
43. Pereira, I., Fraga, S., Maltez, L., Requicha, J., Guardão, L., Oliveira, J., Prada, J., Alves, H., Santos, J.D., Teixeira, J.P., Pereira, J.E., Soares, R., Gama, F.M., 2019. In vivo systemic toxicity assessment of an oxidized dextrin-based hydrogel and its effectiveness as a carrier and stabilizer of granular synthetic bone substitutes. *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, Volume 107, Nº9, pp. 1678-1689, March 2019, **Q2**. doi:[10.1002/jbm.a.36683](https://doi.org/10.1002/jbm.a.36683)
44. Pereira, J.A., Dionísio, L., Patarata, L., Matos, T.J.S., 2019. Multivariate nature of a cooked blood sausage spoilage along aerobic and vacuum package storage. *Food Packaging and Shelf Life*, Volume 20, Article nº100304, February 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.fpsl.2019.100304](https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2019.100304)
45. Pereira, J.L.S., Ferreira, S., Pinheiro, V., Trindade, H., 2109. Ammonia and greenhouse gas emissions following the application of clinoptilolite on the litter of a breeding hen house. *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 26, Nº8, pp. 885-8857, February 2019, **Q2**. doi: [10.1007/s11356-019-04429-2](https://doi.org/10.1007/s11356-019-04429-2)
46. Pereira, J.L.S., Ferreira, S. , Pinheiro, V., Trindade, H., 2019. Effect of magnesium sulphate addition to broiler litter on the ammonia, nitrous oxide, carbon dioxide and methane emissions from housing. *Atmospheric Pollution Research*, Volume 10, Nº4, pp. 284-1290, July 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.apr.2019.02.012](https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.02.012)
47. Pereira, V., Marques, A., Gaivão, I., Rego, A., Abreu, H., Pereira, R., Santos, M.A., Guilherme, S., Pacheco, M., 2019. Marine macroalgae as a dietary source of genoprotection in gilthead seabream (*Sparus aurata*) against endogenous and exogenous challenges. *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology*, Volume 219, pp. 12-24, May 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.cbpc.2019.01.006](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2019.01.006)
48. Pinto, L., Torres, C., Gil, C., Nunes-Miranda, J.D., Santos, H.M., Borges, V., Gomes, J.P., Silva, C., Vieira, L., Pereira, J.E., Poeta, P., Igrejas, G., 2019. Multiomics assessment of gene expression in a clinical strain of CTX-M-15-producing ST131 *Escherichia coli*. *Frontiers in Microbiology*, Volume 10, Article nº00831, May 2019, **Q1**. doi:[10.3389/fmicb.2019.00831](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00831)
49. Pires, H., Martins, M., Matos, A.C., Cardoso, L., Monteiro, F., Roque, N., Nunes, T., Gottstein, B., Cortes, H., 2019. Geospatial analysis applied to seroepidemiological survey of canine leishmaniosis in east-central Portugal. *Veterinary Parasitology*, Volume 274, Article nº 108930, October 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.vetpar.2019.108930](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2019.108930)
50. Pires, M.A., Catarino, J.C., Vilhena, H., Faim, S., Neves, T., Freire, A., Seixas, F., Orge, L., Payan-Carreira, R., 2019. Co-existing monophasic teratoma and uterine adenocarcinoma in a female dog. *Reproduction in Domestic Animals*, Volume 57, Nº7, pp. 1044-1049, March 2019, **Q2**. doi:[10.1111/rda.13430](https://doi.org/10.1111/rda.13430)
51. Quaresma, M., Bacellar, D., Leiva, B., Silva, S.R., 2019. Estimation of Live Weight by Body Measurements in the Miranda Donkey Breed. *Journal of Equine Veterinary Science*, Volume 79, pp. 30-34, May 2019, **Q3**. doi: [10.1016/j.jevs.2019.05.014](https://doi.org/10.1016/j.jevs.2019.05.014)
52. Ramos, P., Carvalho, R., Rosa, F., Alexandre-Pires, G., Seixas, F., Esteves, A., Huffman, D., 2019. *Huffmanella lusitana* sp. n. (Nematoda: Trichosomoididae) infecting pouting, *Trisopterus luscus* (Teleostei: Gadidae) off the Atlantic coast of Portugal. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, Volume 9, pp. 266-273, May 2019, **Q2**. doi: [10.1016/j.ijppaw.2019.05.010](https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2019.05.010)
53. Rema, P., Saravanan, S., Armenjon, B., Motte, C., Dias, J., 2019. Graded Incorporation of Defatted Yellow Mealworm (*Tenebrio molitor*) in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Diet Improves Growth Performance and Nutrient Retention. *Animals*, Volume 9, Nº4, Article nº 187, April 2019, **Q1**. doi: [10.3390/ani9040187](https://doi.org/10.3390/ani9040187)
54. Rodrigues, F.T., Pereira, C., Dubey, J.P., Nóvoa, M., Quaresma, M., Schallig, H., Cardoso, L., Lopes, A.P., 2019. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Leishmania* spp. in domestic donkeys from Portugal.

- Revista Brasileira de parasitologia Veterinaria (Brazilian Journal of Veterinary Parasitology, Volume 28, Nº1, pp. 172-176, January 2019, **Q2**. doi: [10.1590/S1984-296120180091](https://doi.org/10.1590/S1984-296120180091)
55. Santos, S., Ferreira, T., Almeida, J., Pires, M.J., Colaço, A., Lemos, S., da Costa, R.M.G., Medeiros, R., Bastos, M.M., Neuparth, M.J., Abreu, H., Pereira, R., Pacheco, M., Gaivão, I., Rosa, E., Oliveira, P.A., Dietary supplementation with the red seaweed porphyra umbilicalis protects against DNA damage and pre-malignant dysplastic skin lesions in HPV-transgenic mice. *Marine Drugs*, Volume 17, Nº11, Article nº615, pp. 1-13, October 2019, **Q1**. Doi: [10.3390/md17110615](https://doi.org/10.3390/md17110615)
 56. Saraiva, S., Esteves, A., Stilwell, G., 2019. Influence of different housing systems on prevalence of keel bone lesions in laying hens. *Avian Pathology*, Volume 48, Nº5, pp. 454-459, June 2019, **Q1**. doi:[10.1080/03079457.2019.1620914](https://doi.org/10.1080/03079457.2019.1620914)
 57. Seixas, F., Morinha F., Luis, C., Alvura, N., Pires M.A., 2019. DNA-validated parthenogenesis: first case in a captive Cuban boa (*Chilabothrus angulifer*). *Salamandra*, Volume 56, Nº1, pp. 83-86, August 2019. doi: [10.1101/751529](https://doi.org/10.1101/751529)
 58. Silva, A.M., Silva, S.C., Soares, J.P., Martins-Gomes, C., Teixeira, J.P., Leal, F., Gaivão, I., 2019. Ginkgo biloba L. Leaves wqueous extract protects HepG2 cells against paraquat-induced oxidative DNA damage. *Plants (Basel) section Phytochemistry, special issue: Bioactive Compounds in Plants*, Volume 8, Nº12, Article nº556, November 2019, **Q2**. doi: [10.3390/plants8120556](https://doi.org/10.3390/plants8120556)
 59. Silva, V., Nunes, J., Gomes, A., Capita, R., Alonso-Calleja, C., Pereira, J.E., Torres, C., Igrejas, G., Poeta, P., 2019. Detection of antibiotic resistance in escherichia coli strains: Can fish commonly used in raw preparations such as sushi and sashimi constitute a public health problem? *Journal of Food Protection*, Volume 82, nº7, pp. 1130-1134, July 2019, **Q3**. doi: [10.4315/0362-028X.JFP-18-575](https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-18-575)
 60. Simões, J., Branco, M., Andrade, J., Müller, A., 2019. Phenotypic antimicrobial susceptibility of environmental bacteria from mastitic milk of pastured dairy cows of S. Miguel (Azores). *Tropical Animal Health and Production*, Volume 52, Nº1, pp. 407-414, August 2019, **Q2**. doi: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11250-019-02028-4> .
 61. Silvestre, A., Martins, Â., Santos, V., Colaço, J., 2019. Genetic parameters of calving ease in dairy cattle using threshold and linear models. *Italian Journal of Animal Science*, Volume 18, Nº1, pp. 80-87, January 2019, **Q2**. doi: [10.1080/1828051X.2018.1482801](https://doi.org/10.1080/1828051X.2018.1482801)
 62. Soares, A.S., Miranda, C., Teixeira, C.A., Coutinho, J.C., Trindade, H. Coelho, A.C., 2019. Impact of different treatments on *Escherichia coli* during storage of cattle slurry. *Journal of Environmental Management*, Volume 236, pp. 327-327, April 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.jenvman.2019.02.005](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.02.005)
 63. Souza, A.C.S., Silva, L.K., Queiroz, T.B., Marques, E.S., Hiruma-Lima, C.A., Gaivão, I.O., Maistro, E.L., 2019. Citral presents citotoxic and genotoxic effects in human cultured cells. *Drug and Chemical Toxicology*, March 2019, **Q3**. doi: [10.1080/01480545.2019.1585445](https://doi.org/10.1080/01480545.2019.1585445)
 64. Vasconcelos, J.S., Siqueira, R.A.S., Lucena, R.B., Dantas, A.F.M., Alves, A., 2019. Anatomopathological and immunohistochemical characterization of skin gland tumors in dogs [Caracterização anatomopatológica e imuno-histoquímica dos tumores das glandules cutâneas em cães]. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, Volume 71, Nº2, pp. 411-424, March 2019, **Q4**. doi: [10.1590/1678-4162-10371](https://doi.org/10.1590/1678-4162-10371).
 65. Vasconcelos, H.C.A, de Almeida, J.M.M.M., Saraiva, C.M.T., da Silva Jorge, P.A., Coelho, L.C.C., 2019. Mach-Zehnder interferometers based on long period fiber grating coated with titanium dioxide for refractive index sensing. *Journal of Lightwave Technology*, Volume 37, Nº18, Article nº8695793, pp. 4584-4589, September 2019, **Q1**. doi: [10.1109/JLT.2019.2912829](https://doi.org/10.1109/JLT.2019.2912829)
 66. Vilhena, H., Tvarijonaviciute, A., Cerón, J.J., Figueira, A.C., Miranda, S., Ribeiro, A., Canadas, A., Dias-Pereira, P., Rubio, C.P., Franco, L., Teclés, F., Cabeças, R., Pastor, J., Silvestre-Ferreira, A.C., 2019. Acute phase proteins and biomarkers of oxidative status in feline spontaneous malignant mammary tumors. *Veterinary and Comparative Oncology*, Volume 17, Nº3, pp. 394-306. April 2019, **Q1**. doi: [10.1111/vco.12486](https://doi.org/10.1111/vco.12486)
 67. Soares, K., Moura, A.T., Garcia-Diez, J., Oliveira, I., Esteves, A.,0 Saraiva, C., 2020. Evaluation of Hygienic Quality of Food Served in Universities Canteens of Northern Portugal. *Indian Journal of Microbiology*, Volume 60, S1, Nº1, pp. 107-114, March 2020, **Q4**. Doi [10.1007/s12088-019-00844-8](https://doi.org/10.1007/s12088-019-00844-8)

Reviews

- 1 Diogo, C.C., Costa, L.M., Pereira, J.E., Filipe, V., Couto, P.A., Guena, S., Armada-da-Siva, P.A., Maurício, A.C., Varejão, A.S.P., 2019. Kinematic and kinetic gait analysis to evaluate functional recovery in thoracic spinal cord injured rats. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, Volume 98, pp. 18-28, March 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.neubiorev.2018.12.027](https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2018.12.027).
- 2 Flores, A.R., Lobo, J., Nunes, F., Rêma, A., Lopes, P., Carvalho, L., Bartosch, C., Amorim, I., Gärtner, F., 2019. Canine ovarian gonadoblastoma with dysgerminoma overgrowth: A case study and literature review. *Journal of Ovarian Research*, Volume 12, n° 1, Article number 89, September 2019, **Q3**. doi:[10.1186/s13048-019-0561-x](https://doi.org/10.1186/s13048-019-0561-x)
- 3 Franssen, F., Gerard, C., Cozma-Petruț, A., Vieira-Pinto, M., Jambrak, A.R., Rowan, N., Paulsen, P., Rozycki, M., Tysnes, K., Rodriguez-Lazaro, D., Robertson, L., 2019. Inactivation of parasite transmission stages: Efficacy of treatments on food of animal origin. *Trends in Food Science & Technology*, Volume 83, pp. 114-128, January 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.tifs.2018.11.009](https://doi.org/10.1016/j.tifs.2018.11.009)
- 4 Garcês, A., Pires, I., Rodrigues, P., 2019. Teratological effects of pesticides in vertebrates: a review. *Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides*. *Food Contaminants and Agricultural Wastes*, Volume 55, N°3, pp. 1-16. September 2019, **Q3**. doi: [10.1080/03601234.2019.1660562](https://doi.org/10.1080/03601234.2019.1660562)
- 5 Poeta, P., Silva, V., Guedes, A., Pereira, J.E., Coelho, A.C., Igrejas, G., 2019. Tuberculosis in the 21th century: Current status of diagnostic methods. *Experimental Lung Research*, Volume 44, N°7, pp. 352-360, January 2019, **Q4**. doi: [10.1080/01902148.2018.1545880](https://doi.org/10.1080/01902148.2018.1545880)
- 6 Vale, B., Lopes, A.P., Fontes, M.C., Silvestre, M., Cardoso, L., Coelho, A.C., 2019. Thelaziosis due to *Thelazia callipaeda* in Europe in the 21st century—A review. *Veterinary Parasitology*, Volume 275, Article n°108957, November 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.vetpar.2019.108957](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2019.108957)

Short communications

1. Barradas, P.F., Mesquita, J.R., Lima, C., Cardoso, L., Alho, A.M., Ferreira, P., Amorim, I., de Sousa, R., Gärtner, F., 2019. Pathogenic *Rickettsia* in ticks of spur-thighed tortoise (*Testudo graeca*) sold in a Qatar live animal market. *Transboundary and Emerging Diseases*, Volume 67, N°1, pp. 461-465, October 2019, **Q1**. doi: [10.1111/tbed.13375](https://doi.org/10.1111/tbed.13375)
2. Cerqueira, J.O.L., Araújo, J.P., Cantalpedra, J., Silva, S.R., 2019. Welfare in dairy cows – Evaluation indicators. *Journal of Dairy and Veterinary Science*, Volume 15, N°3, pp. 2573-2196, August 2019. doi: [10.19080/JDVS.2019.13.555863](https://doi.org/10.19080/JDVS.2019.13.555863)
3. Cruz, I., Vinhas, A.R., Dubey, J.P., Cardoso, L., Cotovio, M., Lopes, A.P., 2019. First report of antibodies to *Neospora* spp. in horses from Portugal. *Brazilian Journal of Veterinary Parasitology*, Volume 28, N°1, pp. 161-163, **Q2**, March 2019. doi:[10.1590/S1984-296120180081](https://doi.org/10.1590/S1984-296120180081)
4. Esteves, F., Cruz, R., Vasconcelos-Nóbrega, C., Santos, C., Ferreira, A.S., Petrovic, T., Cardoso, L., Coelho, A.C., Vala, H., Nascimento, M.S.J., Mesquita, J.R., 2019. Bulk-tank milk longitudinal Serosurvey reveals decreasing Schmallenberg Virus circulation in a confined population of Portuguese Sheep. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, Volume 19, N°9, pp. 708-710, September 2019, **Q3**. doi:[10.1089/vbz.2018.2420](https://doi.org/10.1089/vbz.2018.2420)
5. Ramilo, D.W., Monteiro, C., Carreira, M., Fonseca, I.P., Cardoso, L., 2019. First report of *Neotrombicula inopinata* infestation in domestic cats from Portugal. *Veterinary Parasitology*, Volume 267, pp. 1-3, March 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.vetpar.2019.01.007](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2019.01.007)
6. Rodrigues, F.T., Moreira, F.A., Coutinho, T., Dubey, J.P., Cardoso, L., Lopes, A.P., 2019. Antibodies to *Toxoplasma gondii* in slaughtered free-range and broiler chickens. *Veterinary Parasitology*, Volume 271, pp. 51-53, July 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.vetpar.2019.06.007](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2019.06.007)

Case reports

1. Flores, A.R., Amorim, I., Caseiro, A.R., Pedrosa, S.S., Franca, M., Rema, A., Matos, R., Oliveira, C., Alves, A., Oliveira, E., Lobo-da-Cunha, A., Porto, B., Colette Maurício, A., Seixas, F., Gärtner, F., 2019. Characterization of a short-term culture from a canine diffuse gastric carcinoma. *Journal of Translational Science*, Volume 5, pp. 1-7, February 2019. doi: [10.15761/JTS.1000315](https://doi.org/10.15761/JTS.1000315)

- Pereira, A.L., Mateus, T.L., Llaneza, L., Duarte, S.D., Giardia sp. and Cryptosporidium sp. in Iberian Wolf. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, Volume 70, N°2, pp. 1579-1582, April 2019, **Q4**. doi:[10.12681/jhvms.20864](https://doi.org/10.12681/jhvms.20864).

Letters

- Correia, S., Silva, V., García-Díez, J., Teixeira, P., Pimenta, K., Tejedor-Junco, M.T., Oliveira, S., Igrejas, G., Poeta, P., 2019. Absence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in cattle from Portugal: A one health approach. *Infection and Drug Resistance*, Volume 12, pp. 3421-3423, November 2019, **Q2**. doi: [10.2147/IDR.S222478](https://doi.org/10.2147/IDR.S222478)
- Matos, A.C., Alves, D., Saraiva, S., Soares, A.S., Soriano, T., Figueira, L., Fraga, F., Matos, M., Coelho, A.C., 2019. Isolation of *talaromyces marneffeii* from the skin of an Egyptian Mongoose (*Herpestes ichneumon*) in Portugal. *Journal of Wildlife Diseases*, Volume 55, N°1, pp. 238-241, January 2019, **Q2**. doi: [10.7589/2017-02-037](https://doi.org/10.7589/2017-02-037)
- Oliveira, P.A., Seixas, F., Re: A study in a rat initiation-promotion bladder tumour model demonstrated no promoter/progressor potential of dapagliflozin. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, Volume 106, pp. 346, May 2019, **Q1**. doi: [10.1016/j.yrtph.2019.05.010](https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2019.05.010)

Book reviews

- Cardoso, L., 2019, Review of "Pests and vector-borne diseases in the livestock industry" edited by Claire Garros, Jérémy Bouyer, Willem Takken and Renate C. Smallegange, *Parasites & Vectors*, Volume 12, N°1, pp. 55, January 2019, **Q1**. doi:[10.1186/s13071-019-3315-0](https://doi.org/10.1186/s13071-019-3315-0)

Abstract of Scientific Meetings

- Almeida, A., Almeida, M., Barros, L., Dias-Pereira, P., Canadas-Sousa, A., Figueira, A.C., Craveiro, H., Montezinho, L., Silvestre-Ferreira, A.C., Tvarijonaviciute, Vilhena, H., Escribano, D., 2019. Warburg effect in queens with spontaneous mammary tumors. *European Journal of Clinical Investigation*, Volume 49, Supplement 1, pp. 191-192, Abstract P023-F, April 2019. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation "The Clocks of Metabolism and Disease", Coimbra, Portugal, 22nd – 24th May 2019.
- Bastos-de-Carvalho, C., Silvestre, M., Nóvoa, M., Payan-Carreira, R., Quaresma, M., 2019. Correlation between morphological characterization of jenny (*equus asinus*) endometrial biopsy and quantification of collagen deposition by image analysis. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 133, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania 5th September – 8th September, 2018.
- Devesa, J., Triguinho, A., Quaresma, M., Pires, M.A., Silva, Garcia, P., Maia, L., Pinto, M.L., 2019. A case of congenital hypothyroidism and dysmaturity syndrome in a donkey filly. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 137, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania 5th September – 8th September, 2018.
- Gonçalves, A., Martins, M.J., Pires, M.A., Alves, A., Schmitt, F., Bastos, E., Gama, A., 2019. Epidermal growth factor receptor expression in primary and metastatic canine mammary carcinomas. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 108, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
- Nowaczyk, R.; Nowak, M.; Boos, A., Payan-Carreira, R., Miranda, S., Aslan, S., Kaya, D., Kowalewski, M.P., 2019. Conceptus-mediated peri-implantation modulation of uterine immune responses in the dog. *Reproduction in Domestic Animals*, Volume 54, Special edition SI Supplemento 1, pp. 16-16, February 2019. Proceedings of the 52nd Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction Gottingen, Germany, 20-22 February, 2019.

6. Oliveira, P., Faustino-Rocha, A., Pires, M.J., Ferreira, R., Gama, A., 2019. Intense pulsed light on skin carcinogenesis: histological analysis. *European Journal of Clinical Investigation*, Volume 49, Supplement 1, pp. 124-125, Abstract n° P059-T, April 2019. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation “The Clocks of Metabolism and Disease”, Coimbra, Portugal, 22nd – 24th May 2019.
7. Oliveira, P., Ginja, M., Gama, A., Ferreira, R., Rocha-Faustino, A., 2019. Moderate exercise training on mammary cancer: A preclinical study. *European Journal of Clinical Investigation*, Volume 49, Supplement 1, pp. 114, Abstract n° P033-T, April 2019. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation “The Clocks of Metabolism and Disease”, Coimbra, Portugal, 22nd – 24th May 2019.
8. Oliveira, P., Nascimento-Goncalves, E., Colaco, B., Ferreira, R., Fardilha, M., Faustino-Rocha, A., Neuparth, M., 2019. Duarte, J., Seixas, F., Moreira-Goncalves, D., An active lifestyle decreases the severity of prostate cancer lesions in male Wistar rats. *European Journal of Clinical Investigation*, Volume 49, Supplement 1, pp. 93-93, Abstract S7-O5, April 2019. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation “The Clocks of Metabolism and Disease”, Coimbra, Portugal, 22nd – 24th May 2019.
9. Pereira, A., Mateus, T. L., Llana, L., Vieira-Pinto, M., Madeira de Carvalho, I., 2019. Gastrointestinal helminths on the Iberian wolf populations from northern Spain – a general view *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 192, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
10. Pereira, V., Marques, A., Gaivao, I., Rego, A., Abreu, H., Pereira, R., Santos, M.A., Guilherme, S. Pacheco, R., 2019. Marine macroalgae as a dietary source of genoprotection in gilthead seabream (*Sparus aurata*) against endogenous and exogenous challenges. *Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology*, Volume 219, pp. 12-24, May 2019. Proceedings of the 3rd Aquaculture, Qingdao, China, 25-28 September, 2018.
11. Pinho, P., Arantes-Rodrigues, R., Gomes, Z.; Brito, M., Moutinho, O., Gaivao, I., Peixoto, F., Colaco, B., Leite, R.P., 2019. Effects of cryopreservation on spermatic parameters, DNA integrity and mitochondrial activity: a preliminary study. *Medicine*, Volume 98, N° 26, Abstract P25, June 2019, Proceedings of the 22nd Annual Meeting of the Portuguese Society of Human Genetics (SPGH), Porto, Portugal, 15-17 November, 2018.
12. Pinho, P.P., Arantes-Rodrigues, R., Gaivao, I., Gomes, Z., Brito, M., Moutinho, O., Colaco, B., Pinto-Leite, R., 2019. How rapid freezing affects active mitochondria, DNA integrity and seminal parameters of human sperm?, *Human Reproduction*, Volume 34 Supplement 1, pp. 345-346, Abstract P-445, July 2019. Proceedings of the 35th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), Vienna, Austria, 24-26 June, 2019.
13. Pires, M.A., Catarino, J., Vilhenay, H., Faimz, S., Nevesz, T., Freirez, A., Seixas, F., Payan-Carreira, R., 2019. Canine monophasic teratoma co-existing with uterine adenocarcinoma. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 127, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
14. Pires, M.A., Ferreira-Dias, G., Catarino, J., Bastos-de-Carvalho, C., Silvestre, M., Nóvoa, M., Payan-Carreira, R., Quaresma, M., 2019. Correlation between morphological characterization of jenny (*Equus asinus*) endometrial biopsy and quantification of collagen deposition by image analysis *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 135, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
15. Pires, M.A., Ferreira-Dias, G., Catarino, J., Bastos-de-Carvalho, C., Silvestre, M., Nóvoa, M., Payan-Carreira, R., Quaresma, M., 2019. Correlation between morphological characterization of jenny (*Equus asinus*) endometrial biopsy and quantification of collagen deposition by image analysis. *Journal of Comparative Pathology*, V. 166, pp. 139, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.

16. Pires, M.A., Lopes, D., Rodrigues, E., Seixas, F., Payan-Careira, R., 2019. The carcinoembryonic antigen: A predictor for endometrial lesions in the cat? *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 125, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
17. Quaresma, M., Freire, A., Neiva, B., Martins-Bessa, A., 2019. Miranda breed donkey foetal age determination by real-time ultrasound measurement of the fetal eye - a preliminary study. *Reproduction in domestic animals* Volume 54, Special Edition: SI Supplement 3, pp. 99-100, Abstract P47, September 2019. Proceedings of the 23rd Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), St Petersburg, Russia, 19-22 September, 2019.
18. Rocha, M., Leite-Pinheiro, F., Cardoso, B., del Rio, M.J., Teira, A.L., Pires, M.A., Bastos, E., Ribeiro, R., 2019. Lymphotoxin alpha functional germline genetic variant: A future prognostic factor in colorectal cancer? *Journal of Clinical Oncology*, Volume 37, Nº 4, Supplement S, Abstract 603, February 2019. Proceedings of the Gastrointestinal Cancers Symposium, San Francisco, CA, USA, 17-19 January, 2019
19. Santos, A., Balça-Silva, J., Félix, L., Valentim, A.M., Pires, M.A., Gonçalves, C., Pinto, M.L., 2019. Effects of ketamine exposure in zebrafish central nervous system proliferation capability. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 121, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
20. Seixas, A., Almeida, M., Martins-Bessa, A., Ferreira, M., Ribeiro-Dias, I., Pires, M.A., 2019. Uterine lesions as a consequence of fetal maceration: A case report. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 133, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
21. Vilhena, H., Canadas, A., Miranda, S., Figueira, A.C., Fonseca, M.I., Craveiro, H., Payan-Carreira, R., Dias-Pereira, P., Pires, M.A., 2019. Uterine and ovarian tumours in queens presented with mammary masses. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 113, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.
22. Vilhena, H., Miranday, S., Fonseca, M.I., Craveiro, H., Payan-Carreira, R., Pires, M.A., 2019. Clinicopathological characterization of feline endometrial adenocarcinomas. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 166, pp. 129, January 2019. Proceedings of the Joint 36th Congress of the European Society of Veterinary Pathology and 29th Congress of the European College of Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, Romania, 5th September – 8th September, 2018.

National Journals

- 1 Abrantes, A.C., Carvalho, M., Pinto, M.V., 2019. Suplementação alimentar para caça maior? Prós e contras no combate à tuberculose num sistema multi-hospedeiros. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, 114 (609-610). Resumos das XI Jornadas do Hospital Veterinário Muralha de Évora, pp. 12-13.
- 2 Afonso, J., Guedes, C.M., Monteiro, A., Morais, R., Teixeira, A., Silva, S.R., 2019. Using bioelectrical impedance to predict the weight and composition of the primal cuts in light kid carcass. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 58.65.
- 3 Almeida, M., Rito, S., Garcia-Santos, S., Guedes, C., Ferreira, L., Stilwell, G., Silva, S., 2019. Using infrared thermography imaging to monitor aversion responses by lambs fed with *lupinus luteus* diets. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 378-383.
- 4 Andrade, E.A., Tavares, M., Monteiro, D., Ferreira, S., Pinheiro, V., 2019. Efeito da intensidade luminosa e da cor de lâmpadas LED na performance de desempenho e características da carcaça de frangos de carne. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp.203-210.
- 5 Barbosa, G., Coelho, A.C., Moura, D., Fontes, M.C., 2019. Fatores associados às reprovações totais em bovinos – Parte I. *Agrotec -Revista técnico-científica agrícola*, nº 30, pp. 8-10, março 2019.

- 6 Barbosa, G., Coelho, A.C., Moura, D., Fontes, M.C., 2019. Fatores associados às reprovações totais em bovinos – Parte II. *Agrotec -Revista técnico-científica agrícola*, nº 31, pp. 15-16, junho 2019.
- 7 Cerqueira, J.O.L., 2019. Indicadores de bem-estar baseados nos animais em dez explorações de vacas leiteiras. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 23-29.
- 8 Cerqueira, J.O.L., 2019. A importância do sono em vacas leiteiras. *Revista AGROS*, 1º trimestre, Nº38, pp. 30-31.
- 9 Cerqueira, J.O.L., Gomes, R.M.A., Faria, F.C., Cantalpiedra, J., Iglésias, A.B., Araújo, J.P., 2019. Qualidade nutricional de silagens de milho e de erva em explorações leiteiras do Norte de Portugal. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 338-344.
- 10 Coelho, A.C., Pinheiro, V., 2019. Tiña en conejos en granjas de producción intensiva, *Boletim de Cunicultura*, Nº 192, pp. 40-43.
- 11 Costa, H.R., Martins, A.M.F., Silvestre, A.M., 2019. Análise da genealogia da raça caprina bravia. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 360-36.
- 12 Cruz, R., Carvalho, A.F., Silva, J.A., Fraqueza, M.J., Patarata, L., 2019. Influência da utilização de extratos de fumo na multiplicação de bolores na superfície de salpicão não fumado. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 100-106.
- 13 Dutra, G., Figueiredo, N., Sá, M., Quaresma, M., Martins-Bessa, A., Jacob, J., 2019. Utilização da aspiração folicular transvaginal em éguas mangalarga marchador para a antecipação da estação reprodutiva. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, 114 (609-610), Resumos das XI Jornadas do Hospital Veterinário Muralha de Évora, pp. 1.
- 14 Esteves, A., Andrade, J., Pires, I., Fontes, M. C., Vieira-Pinto, M., Saraiva, C., 2019. Lesões e anomalias observadas na inspeção sanitária do aparelho urinário de bovinos. *Revista Portuguesa de Buiatria*, Nº 20, pp: 44-57.
- 15 Esteves, A., Saraiva, C., Martins, S., Fontes, M. C., Vieira-Pinto, M., Payan-Carreira, R., 2019. Lesões e anomalias observadas na inspeção sanitária do aparelho reprodutor feminino e úbere de bovinos. *Revista Portuguesa de Buiatria*, Nº 20, pp: 15-28.
- 16 Fernández, E.R., Cantalapiedra, J.A, Araújo, J.P., Cerqueira, J.L., Camiña M.G., 2019. Bienestar animal: la importancia de los cubículos. *Revista Vaca Pinta* nº 12, pp. 60-66.
- 17 Figueiredo, N., Sá, M., Dutra, G., Quaresma, M., Martins-Bessa, A., Jacob, J., 2019. Avaliação da interferência da aspiração folicular ecoguiada na dinâmica folicular em éguas mangalarga marchador. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, 114 (609-610). Resumos das XI Jornadas do Hospital Veterinário Muralha de Évora, pp. 11.
- 18 Guedes, C., Silva, S.R., Ferreira, L.M., Almeida, M., Garcia-Santos, S., Gomes, M.J.M., 2019. Digestibilidade intestinal de várias matérias-primas utilizando o método das três etapas. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia (19-21 setembro, 2019), pp. 345-352.
- 19 Pimenta, J., Cotovio, M., 2019. Plasma rico em plaquetas e ferradura suspensorix no tratamento de desmíte proximal do ligamento suspensor do boleto nos membros posteriores. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, Volume 114, Nº609-610. Resumos das XI Jornadas do Hospital Veterinário Muralha de Évora, pp. 5-6.
- 20 Silva, R., Rouxinol, M., Patarata, L., 2019. Alterações sensoriais e microbiológicas que ocorrem em salpicão fatiado ao longo do armazenamento. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 93-99.
- 21 Silva, S.R., Gonçalves, C., Santos, V., Azevedo, J.M., Guedes, C., Costa, H.R., Teixeira A., Ginja, M., 2019. Prediction of carcass composition of the bravia goat breed by computerized tomography. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 66-71.
- 22 Silva, S.R., Guedes, C., Carvalho, M., Pinheiro, V., Mourão, J.L., 2019. Avaliação da composição e do rendimento de carcaça de perus a partir de medidas do peito obtidas in vivo por ultrassonografia em tempo real. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 51-57.
- 23 Silva, S.R., Guedes, C.M., Azevedo, J., Baptista, A.C., Santos V., 2019. Use of an image analysis system to predict the live weight of Bravia breed goats. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 351-359.

- 24 Silvestre, A.M., 2019. A facilidade de parto em bovinos portugueses da raça Holstein-frísia: implementação de um modelo de avaliação genética. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, Ano IV, nº2, Resumos do XXI Congresso Nacional de Zootecnia, pp. 37-41.
- 25 Vilela, A.; Cotovio, M., 2019. Indicadores de Prognóstico em Poldros com Encefalopatia Neonatal – Exame Físico e Dados Laboratoriais. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, 114 (609-610), Resumos das XI Jornadas do Hospital Veterinário Muralha de Évora, pp. 7.

Presentations in Scientific Events

- **Seminário “A caça em Trás-os-Montes: Ameaças e oportunidades”**, XXV Festa dos Caçadores do Norte e da XXIII Feira da Caça e Turismo, January 24, 2019, Macedo de Cavaleiros, Portugal.
 - 1 Vieira-Pinto, M., 2019. *Trichinella* em javali. Invited speaker.
- **XLIX Meeting of the Portuguese Society of Pharmacology**, February 6-8, 2019, Oporto, Portugal.
 - 1 Faustino-Rocha, A., Oliveira, P., Gama, A., Ferreira, R., Ginja, M., 2019. Long-term exercise training on mammary cancer: a non-pharmacological approach. Abstract Book of the XLIX Meeting of the Portuguese Society of Pharmacology, pp. 77. Oral communication.
 - 2 Oliveira, P., Mendes, B., Reis, R., Ferreira, T., Venâncio, C., Félix, L., Pires, M.J., Gama, A., Gaivão, I., Rosa, E., 2019. Effects of black-eye-bean (*Vigna unguiculata*) diet supplementation in healthy animals. Abstract Book of the XLIX Meeting of the Portuguese Society of Pharmacology, pp. 21. Oral communication.
- **Food Bourne Pathogen Conference – Final Meeting of the EURO-FBP: What next?** February 13– 14, 2019, Oeiras, Portugal.
 - 1 Matos, M., Guardone, L., Santos, M.J., Vieira-Pinto, M., 2019. *Anisakis* spp. in European hake from the north coast of Portugal. Proceedings of the Conference EURO-FBP: What next? Abstract book, pp. 63. Poster nº30.
- **Gastrointestinal Cancers Symposium**, 17-19 January, 2019, San Francisco, CA, USA.
 - 1 Rocha, M., Leite-Pinheiro, F., Cardoso, B., del Rio, M.J., Teira, A.L., Pires, M.A., Bastos, E., Ribeiro, R., Lymphotoxin alpha functional germline genetic variant: A future prognostic factor in colorectal cancer? Proceedings of the Gastrointestinal Cancers Symposium, Abstract 603. Poster.
- **52nd Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction**, February 20-22, 2019, Gottingen, Germany.
 - 1 Nowaczyk, R.; Nowak, M.; Boos, A., Payan-Carreira, R., Miranda, S., Aslan, S., Kaya, D., Kowalewski, M.P., 2019. Conceptus-mediated peri-implantation modulation of uterine immune responses in the dog. Proceedings of the 52nd Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, Volume 54, Special edition SI Suplemento 1, pp. 16-16. Poster
- **XI Jornadas do Hospital Veterinário da Muralha**, February 22- 23, 2019, Évora, Portugal.
 - 1 Abrantes, A.C., Carvalho, M., Vieira-Pinto, M., 2019. Suplementação alimentar para caça maior? Prós e contras no combate à tuberculose num sistema multi-hospedeiros. Poster
 - 2 Dutra, G., Figueiredo, N., Sá, M., Quaresma, M., Martins-Bessa, A., Jacob, J., 2019. Utilização da aspiração folicular transvaginal em éguas mangalarga marchador para a antecipação da estação reprodutiva. Poster.
 - 3 Figueiredo, N., Sá, M., Dutra, G., Quaresma, M., Martins-Bessa, A., Jacob, J., 2019. Avaliação da interferência da aspiração folicular ecoguiada na dinâmica folicular em éguas mangalarga marchador. Poster.
 - 4 Vieira-Pinto, M., 2019. Serviço de *Trichinella* em carne de javali. Oral communication.
 - 5 Vilela, A., Cotovio, M., 2019. Indicadores de prognóstico em poldros com pncefalopatia peonatal – Exame físico e dados laboratoriais. Poster.
 - 6 Pimenta, J., Cotovio, M., 2019. Plasma Rico em Plaquetas e Ferradura Suspensorix no Tratamento de Desmite Proximal do Ligamento Suspensor do Boleto nos Membros Posteriores. Poster
- **Final General Assembly Meeting – TREASURE Conference: Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains. Horizon 2020: TREASURE - H2020-SFS-2014-2: 2015-2018**, February 25- 27, 2019, Ljubljana, Slovenia.

- 1 Araújo, J.P., Pires, P., Cerqueira, J., Santos Silva, J., 2019. Main results in Bísaro breed: growth, carcass and meat quality; housing system and feeding. Oral communication
- **X Jornadas de Ambiente e XII Jornadas de Biologia e Geologia**, February 26, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Ferreira, J., Marques, A., Abreu, H., Pereira, R., Regos, A., Pacheco, M., Gaivão, I. 2019. Seaweeds as functional food: antigenotoxic and longevity-promoting properties in *Drosophila melanogaster*. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 85. Poster.
 - **XII Jornadas de Bioquímica**, February 27-28, 2019, Vila Real, Portugal.
 1. Barroso, A., Soares, A.S., Ferreira, D., Miranda, C., Trindade, H., Coelho, A.C. 2019. Identificação de fungos com importância médica no ar interior de explorações. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 131. Poster.
 2. Ferreira, D., Miranda, C., Barroso, A., Soares, A.S., Trindade, H., Coelho, A.C. 2019. Avaliação da qualidade de amostras de água de explorações de bovinos pela técnica de membrana filtrante. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 140. Poster.
 3. Mendes, B.A.L., Gama, A., Moutinho, M., Oliveira, P., Seixas, F. 2019. Immunohistochemistry technique in cancer investigation: the animal model of prostate cancer. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 133. Poster.
 4. Ribeiro, A.C., Silvestre-Ferreira, A.C., Pires, M.J., Barbosa, M., Queiroga, F. 2019. Determinação dos níveis de glicose em soro e plasma em amostras pareadas de cão e de gato – Estudo preliminar. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 128. Poster.
 5. Sá, J., Akbudack, M., Pires, M.A. 2019. Aspetos imunohistoquímicos das neoplasias do ovário de cadela. Abstract book os: Ciência e cidadania, pp. 149. Poster.
 - **XII Jornadas de Biologia**, February 27, 2019, Vila Real, Portugal.
 1. Barbosa, M., Pires, M.J., Sampaio, A.C., Queiroga, F., Silvestre-Ferreira, A.C. 2019. Criação de valores internos de referência para os tempos de protrombina e de tromboplastina parcial ativada no aparelho Start®4 (Stago) para o Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Veterinário da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro – Estudo preliminar. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 68. Poster.
 2. Gonçalves, E., Seixas, F., Neuparth, M., Colaço, B., Fardilha, M., Ferreira, R., Oliveira, P. 2019. A chemically-induced model of the rat prostate cancer. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 59. Poster.
 3. Hermenegildo, S., Silva, V., Silva, A., Azevedo, J., Igrejas, G., Poeta, P. 2019. Estudo e caracterização de bactérias em bichos-da-seda (*Bombyx mori* L.) da amoreira. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 73. Poster.
 4. Soares, A.S., Miranda, C., Pinto, S., Trindade, H., Coelho, A.C. 2019. Qualidade microbiológica da água de abeferamento em explorações leiteiras em Portugal. Abstract book: Ciência e cidadania, pp. 51. Poster.
 - **Seminário “Questões sanitárias de Espécies de Caça Maior”**, March 8, 2019, Mogadouro, Portugal.
 - 1 Vieira-Pinto, M., 2019. *Trichinella* em carne de javali. Invited speaker.
 - **Training action “Medicina Veterinária Forense”**, March 13, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Alves, A., Enquadramento legal do crime contra os animais.
 - 2 Pinto, M.L., Avaliação da dor e do dano em lesões suspeitas de maus tratos.
 - 3 Alves, A., Avaliação da cena do crime, recolha e identificação e evidências.
 - 4 Seixas Travassos, F., Fenómenos cadavéricos e cronotanatognose.
 - 5 Oliveira, J., A necropsia forense de animais domésticos.
 - 6 Pires, M.A., Colheita e manipulação de amostras para exames forenses.
 - 7 Gama Quaresma, A., A elaboração de um relatório médico-legal.
 - 8 Pires, M.A., Intervalo 15:45 – Apresentação de casos práticos em animais domésticos.
 - **XI Genetics and Biotechnology Conference/I Genetics and Biotechnology Iberian Conference**, March 13–17, 2019, Vila Real, Portugal.
 1. Cunha, S., Queiroga, F.L., Prada, J., Pires, I., 2019. Study of angiogenesis in the sarcomas associated with the injection site in cats. Abstract Book of the XI Genetics and Biotechnology Conference/I Genetics and Biotechnology Iberian Conference, P18. pp. 88. Poster.
 2. Ferreira, R., Soares, A.S., Martins, S., Ferreira, T., Martins, D., Fraga, F., Miranda, C., Santos, M., Coelho, A.C., Matos, M., 2019. Characterization of the nasal mycobiota in humans and genetic variability assay. Abstract Book of the XI Genetics and Biotechnology Conference/I Genetics and Biotechnology Iberian Conference, P24. pp. 94. Poster.

3. Gonçalves, A.B., Gama, A., Bastos, E. (2019). EGFR gene mutations in canine mammary cancer. Abstract Book of the XI Genetics and Biotechnology Conference/I Genetics and Biotechnology Iberian Conference, P25. pp. 95. Poster.
 4. Pires, I., Prada, J., Rodrigues, P. 2019. A post mortem key to understanding life: from classical to molecular necropsy, Abstract Book of the XI Genetics and Biotechnology Conference/I Genetics and Biotechnology Iberian Conference, pp. 122. Workshop.
 5. Rocha, S., Gonçalves, A.B., Gama, A., Orge, L., Pires, M.A., Bastos, E. 2019. Chronic Wasting Disease –Characterization of prnp gene in Portuguese cervids. Abstract Book of the XI Genetics and Biotechnology Conference/I Genetics and Biotechnology Iberian Conference, P33. pp. 103. Poster.
- **X Jornadas Internacionais de Suinicultura**, March 15– 16, 2019, Vila Real, Portugal.
 1. Monteriro, D., Ferreira, S., 2019. Fatores predisponentes e prevenção da mordedura de caudas. Oral communication.
 2. Paixão G., Martins Â., Esteves A., Payan-Carreira, R., Carolino, N., 2019. Estimação de Parâmetros Genéticos e de características reprodutivas, longevidade e produtividade no porco Bísaro. Poster.
 3. Patarata, L., 2019. O porco e o presunto –Aspetos a considerar em produtos de qualidade. Oral communication.
 4. Silva, I.R., Nunes, T.P., Vieira-Pinto, M., 2019. Avaliação de espirros e tosses em suínos de engorda como indicadores de lesão pulmonar a nível do matadouro. Poster.
 5. Vieira-Pinto, M., 2019. Querido, S. Mordeduras de cauda em suínos. Implicações e avaliação no matadouro. Oral communication.
 - **I colóquio de Medicina veterinária - Medicina Veterinária Forense**, March 23, 2019, Coimbra, Portugal.
 - 1 Oliveira, P., Seixas, F., 2019. Recolha e envio de amostras biológicas para o diagnóstico de intoxicações.
 - 2 Pires, I., Prada, J., 2019. As abrangências da medicina legal.
 - 3 Prada, j., Pires, I., 2019. Elementos de diagnóstico de cadáveres.
 - **XIII. Annual Congress of the European Proteomics Association: From Genes via Proteins and their Interactions to Functions**, March 24–28, 2019, Potsdam, Germany.
 - 1 Plowman, J., Campos, A., Silva, S.R., Thomas, A., van Koten, C., Clerens, S., Almeida, A., 2019. The wool proteome in three distinct ovine breeds from Portugal. P26.
 - **9º Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários**, April 6-7, 2019, Lisbon, Portugal.
 - 1 Abrantes, A.C., Gonçalves, R., Serejo, J., Vieira-Pinto, M., 2019. Homem como fator-chave no controlo da Tuberculose num sistema multi-hospedeiro. Livro de resumos, pp. 190. Oral communication
 - 2 Esteves, A., 2019. Influência de diferentes fatores nas características microbiológicas de carcaças de suíno. Oral communication.
 - 3 Mesquita, M., Vieira-Pinto, M., Fernandez-Llário, P., 2019. Estudo retrospectivo de casos clínicos de javali em zonas de caça cercadas. Livro de resumos, pp. 204. Oral communication.
 - 4 Pinto, H.P., Saraiva, C., Esteves, A., 2019. Influência de Diferentes factores nas Características Microbiológicas de Carcaças de Suíno. Oral communication.
 - 5 Saraiva, C., 2019. Avaliação da higiene de uma cozinha tradicional transmontana e da qualidade microbiológica de produtos cárneos produzidos. Poster nº58.
 - 6 Saraiva, C., 2019. Influência de ingredientes naturais no controlo de microrganismos deteriorativos durante o armazenamento de carne picada embalada em atmosfera modificada. Poster nº57.
 - 7 Vieira-Pinto, M., 2019. *Trichinella* em javali: da legislação à prática. Abstract book, pp. 141. Oral communication.
 - **4as Jornadas do projeto INTERACT**, April 10, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Almeida, M., Nunes, A., Garcia Santos, S., Guedes, C., Silva, S., Ferreira, L., Azevedo, J., 2019. Introducing *Lupinus spp.* seeds in Churra da Terra Quente lambs and its effect on growth. Poster.
 - 2 Garcia-Santos S., Almeida M., Closson M., Guedes C., Ferreira L., Pinheiro, V., 2019. The effect of soybean meal replacement by lupin seeds on growth performance and digestion characteristics of rabbits. Poster.
 - **XX Semana da Ciências Agrárias**, April 11, 2019, Bragança, Portugal.
 - 1 Quaresma, M., 2019. Controlo reprodutivo em Bovinos. Invited speaker.
 - **Seminário “Trichinella e Peste Suína Africana em javalis”**, 12 de abril, Vila Real, Portugal.

- 1 Vieira-Pinto, M., 2019. *Trichinella* em carne de javali. Invited speaker.
- **International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine**, April 28-May 2, London. United Kingdom.
 - 1 Mota, S., Ferreira, A.F., Azevedo, J., Nery, T., Silvestre Ferreira, A.C., Tvarijonaviciute, A., Perez-Rubio, C., Queiroga, F.L., 2019. Reference intervals for acute phase proteins and biomarkers of oxidative status in *Caiman latirostris*. Abstracts of the International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine, pp 390. Oral communication.
 - 2 Sargo, R., Loureiro F., Sousa, L., Mota, S., Prada, J., Silvestre-Ferreira A.C., Dias, I., 2019. Immune-mediated hemolytic anemia in an African Grey Parrot possibly secondary to an unusual agent. Abstracts of the International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine, pp 138. Oral communication
 - **XVIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA 2019)**, May 7-8, 2019, Zaragoza, Spain.
 - 1 Cerqueira, J., Faria, M., Morgado, E., Araújo, J.P., 2019. Régimen alimentario y tiempo de preparación de las raciones unifeed (TMR) em vacas lecheras. Livro de atas, pp. 39-41. Oral communication.
 - 2 Cerqueira, J., Pereira, D., Pereira, A.R., Araújo, J.P., 2019. Evaluación de la cojera en diez explotaciones de vacas lecheras de la region norte de Portugal. Livro de atas, pp. 689-691. Oral communication.
 - 3 Cruz, B.C., Cerqueira, J., Araújo, J.P., Gonzales-Barron, U., Cadavez, V., 2019. Estudio de las características de crecimiento de cordeiros de las razas Churra-Galega Bragançana y Bordaleira de Entre-Douro e Minho. Livro de atas, pp. 66-68. Oral communication.
 - 4 Fernandes, E., Cadavez, V., Celaya, R., Gonzales-Barron, U., Cerqueira, J.L., García, R., 2019. Biodiversidad asociada a los sistemas de producción con ovino en Portugal. Livro de atas, pp. 18-20. Oral communication.
 - 5 Simbine, L., Cerqueira, J.L., Cadavez, V., Cantalapiedra, P., Araújo, J.P., 2019. Características de canales de vacuno em modo de producción ecológico. Livro de atas, pp. 570-572. Oral communication.
 - 6 Vaz, P., Cerqueira, J.L., Cantalapiedra, J., Araújo, J.P., 2019. Caracterización biométrica de Gallos Sasso C44. Estudio preliminar. Livro de atas, pp. 603-605. Oral communication.
 - **Seminário “Imunocastração de suínos em sistemas de produção não industrial”**, May 22, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Esteves, A., 2019. Apresentação do projeto ICAS-Bísaro.
 - 2 Paixão, G., 2019. A raça Bísara. Parte 1 – Sistemas de produção
 - 3 Paixão, G., 2019. A raça Bísara. Parte 2 – Parâmetros reprodutivos e idade à puberdade
 - 4 Payan-Carreira, R., 2019. Imunocastração - Princípios de ação
 - **53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation “The Clocks of Metabolism and Disease”**, May 22–24, 2019, Coimbra, Portugal.
 - 1 Almeida, A., Almeida, M., Baros, L., Dias-Pereira, P., Canadas-Sousa, A., Figueira, A.C., Craveiro, H., Montezinho, L., Silvestre-Ferreira, A.C., Tvarijona, A., Vilhena, H., Escribon, D., 2019. Warburg effect in queens with spontaneous mammary tumors. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Volume 49, S1, pp. 191-192. P023-F.
 - 2 Oliveira, P., Ginja, M., Gama, A., Ferreira, R., Rocha-Faustino, A., 2019. Moderate exercise training on mammary cancer: A preclinical study. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Volume 49, pp. 114. P033-T.
 - 3 Oliveira, P., Rocha-Faustino, A., Pires, M.J., Ferreira, R., Gama, A. (2019). Intense pulsed light on skin carcinogenesis: histological analysis. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation Volume 49, S1, pp. 124-125. P059-T.
 - 4 Oliveira, P., Nascimento-Goncalves, E., Colaco, B., Ferreira, R., Fardilha, M., Faustino-Rocha, A., Neuparth, M., Duarte, J., Seixas, F., Moreira-Goncalves, D., An active lifestyle decreases the severity of prostate cancer lesions in male Wistar rats. Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation Volume 49, S1, pp. 124-125, S7-O5.
 - **Annual European Society of veterinary Oncology (ESVONC) Congress**, 23-25 May, Frankfurt, Germany.
 - 1 Petrucci, G., Henriques, J., Lobo, L., Vilhena, H., Figueira, A., Canadas-Sousa, A., Dias-Pereira, P., Prada, J., Pires, I., Queiroga F. 2019. Low dose metronomic cyclophosphamide as adjuvant treatment in feline mammary carcinomas - a preliminary evaluation. Book of abstracts of the Annual European Society of veterinary Oncology Congress, pp. 49. Oral communication.

- 2 Petrucci, G; Martins, J; Lobo, L; Queiroga, F; Prada, J; Pires, I, Frayssinet, P; Henriques, J., 2019. Combination Therapy with Apavac® Immunotherapy and low dose cyclophosphamide as adjuvant treatment for feline aggressive mammary carcinomas - A pilot study. Book of abstracts of the Annual European Society of veterinary Oncology Congress, pp. 90. Poster
 - 3 Prada J; Pires I; Delgado L; Neto A; Ribeiro I; Queiroga F., 2019. Immunoexpression Of Cox-2, C-Kit and egfr immunoexpression in dog and cat lung tumours. Book of abstracts of the Annual European Society of veterinary Oncology Congress, pp. 92. Poster
 - 4 Prada, J., Ferreira, R., Queiroga, F., Garçês, A., Rodrigues, P., Pires, I., 2019. Vegf-A And Vegfr-2 Expression In Canine Cutaneous Histiocytoma. Book of abstracts of the Annual European Society of veterinary Oncology Congress, pp. 93. Poster.
- **XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria**, May 23-25, 2019, Toledo, Spain.
 - 1 Dourado, A.S., Gomes, A., Lobo, L., Teixeira, P., Azevedo, J.M., Dias, I.R., 2019. Estudio preliminar: Administración epidural de lidocaína con morfina a través de abordaje sacrococcígea. Efectos en la analgesia, respuesta adrenocortical y hemodinámica en gatas sometidas a ovariohisterectomía. Abstract book, pp. 53-54. Oral communication-ID15.
 - **Zoo and Wildlife Health Conference**, June 12-15, 2019, Leibniz-IZW, EAZWV, ECZM, Kolmården, Sweden.
 - 1 Mota, S., Pereira, M., Sousa, L., Frada, M., Maltez, L., Silva, F., Varejão A., 2019. Decompressive surgery in a red fox (*Vulpes vulpes*) – Rehabilitation of a paraparetic wild mammal. Abstracts of the Zoo and Wildlife Health Conference, pp34. Oral communication.
 - **XXIV Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology: Pathology of Exotic, Wildlife, and Game Animals**, June 15-16, 2019, Vila Real, Portugal.
 1. Alves, A., Almeida, J.M., Oliveira, J., Ferreira, S., Garcia, C., Marques, F., Pinheiro, V., Trindade, H., Pereira, J.L., Vala, H., 2019. Unexpected high mortality due to pulmonary hypertension syndrome (ascitic syndrome) during an experimental assay with broilers submitted to different additives to control ammonia volatilization/Mortalidade elevada devido a síndrome de hipertensão pulmonar (síndrome ascítica) durante um ensaio experimental em frangos submetidos a diferentes tratamentos para reduzir as emissões de amoníaco. Book of Abstracts, pp. 33-36. Oral communication.
 2. Esteves, A., Carvalho, R., Nazário, N., Ramos, P., Seixas, F., 2019. Problema na deteção de *Huffmanella* sp. (Nematoda: Trichosomoididae) em *Azevias* (*Microchirus azevia*) em Inspeção Sanitária. Book of Abstracts, pp. 133-134. Poster
 3. Faustino-Rocha, A.I., Gama, A., Ginja, M., Ferreira, R., Oliveira, P.A., 2019. Os mastócitos como alvo na carcinogénese mamária: modelo de roedor. Book of Abstracts. Poster.
 4. Flores, A.R., Lemos, I., Rêma, A., Saraiva, A.L., Taulescu, M., Seixas, F., Reis, C.A., Gärtner, F., Amorim, I., 2019. Antígeno Sialil-Tn- um preditor doce na progressão do cancro gástrico em cães. Book of Abstracts, pp. 66-69. Poster
 5. Gama, A., Rojas, A., Pires, I., Coutinho, T., Seixas, F., Silva, F., Lopes, A.P., Cardoso, L., Baneth, G., 2019. Identificação de *Spirocerca vulpis* em raposa-vermelha (*Vulpes vulpes*) no Norte de Portugal. Book of Abstracts, pp.163-164. Poster.
 6. Garcês, A., Fernandes, D., Monteiro, C., Rodrigues, P., Pires, I., 2019. A renal urolith in a Mara (*Dolichotis patagonum*, Zimmermann 1780) in captivity. Book of Abstracts, pp. Poster.
 7. Garcês, A., Soeiro, V., Lóio, S., Prada, J., Pires, I., 2019. Nefrite crónica bacteriana numa espécie vulnerável de Cágado-Mediterrâneo (*Mauremys leprosa*, Schweigger, 1812). Book of Abstracts, pp., pp 129. Poster.
 8. Garcês, A., Soeiro, V., Lóio, S., Prada, J., Silva, F., Pires, I., 2019. Achados de necropsia em mamíferos, répteis e anfíbios selvagens num centro de recuperação de vida selvagem no Norte De Portugal. Book of Abstracts, pp., pp. 24. Poster.
 9. Gonçalves, A.B., Martins, M.J., Bastos, E., Gama, A., 2019. Epidermal growth factor receptor: análise imunohistoquímica e de mutações em neoplasias malignas da mama da cadela. Book of Abstracts. Oral communication.
 10. Gonçalves, E, Seixas, F., Colaço, B., Ferreira, R., Oliveira, PA., 2019. Lesões do lobo anterior da próstata do rato num modelo de indução química e hormonal. Book of Abstracts, pp. 151-154. Poster.

11. Mendes, B., Rosa, E., Gama, A., Oliveira, P., 2019. Histological characterization of colorectal lesions induced by azoxymethane and dextran-sodium sulfate in female FVBn mice. Book of Abstracts. Poster.
 12. Mendes, S., Sargo, R., Sousa, S., Pinto, M.L., Almeida, J.M., Dias, I., Poeta, P., Silva, F., 2019. Necrotizing fasciitis in a Honey-buzzard (*Pernis apivorus*). Book of Abstracts. Poster.
 13. Pires, I., Rodrigues, P., Alves, A., Gama, A., Lourenço, L., Prada, J., 2019. Forensic veterinary histology in medico-legal diagnosis/A histologia veterinária forense no diagnóstico médico-legal. Book of Abstracts. Oral communication.
 14. Ramos, N., Lourenço, L., Franco, A., Miranda, M., Silva, S., Dias, I., Azevedo, J., Reis, R.L., Gomes, M.E., Viegas, C.A., Pires, M.A., 2019. Alterações morfológicas nas glândulas sericígenas e intestino de *Bombyx mori* alimentados com nanopartículas de óxido de ferro Book of Abstracts, pp. 45-46. Oral communication.
 15. Ramos, N., Lourenço, L., Franco, A., Miranda, M., Silva, S., Dias, I., Azevedo, J., Reis, R.L., Gomes, M.E., Viegas, C.A., Pires, M.A., 2019. Alterações morfológicas nas glândulas sericígenas e intestino de *Bombyx mori* alimentados com nanopartículas de óxido de ferro. Book of Abstracts, pp. 45-46. Oral communication.
 16. Ramos, P., Carvalho, R., Esteves, A., Seixas, F., Rosa, F., 2019. Alterações patológicas associadas à presença de ovos e larvas de *Huffmanella* sp. em fanecas, *Trisopterus luscus* da costa atlântica portuguesa. Book of Abstracts, pp. 115-118. Poster.
 17. Sargo, R., Mota, S., Loureiro, F., Sousa, L., Silva, F., Prada, J., 2019. Primeiro caso de *Straelensia Cynotis* em raposa (*Vulpes Vulpes*). Book of Abstracts, pp 124. Poster.
 18. Sargo, R., Silva, F., Silvestre-Ferreira A., 2019. Estudo das proteínas plasmáticas da Coruja-do-mato (*Strix aluco*) por eletroforese capilar de zona. Resumos do XXIV Meeting of the Portuguese Society of Pathology. Book of Abstracts. Poster.
 19. Seixas, F., Gama, A., Calado A., Ginja, M., Oliveira, PA, Gil da Costa, R.M., 2019. Teratoma maligno com carcinomatose peritoneal: relato de caso. Book of Abstracts, pp. 86-87. Poster.
 20. Seixas, F., Sargo, R., Sousa, L., Pires, M.A., Dias, I., 2019. Hypovitaminosis A as a cause of increased perinatal mortality in red-factor canaries. Book of Abstracts, pp. 84-85. Poster.
 21. Sousa, L., Sargo, R., Mendes, S., Venâncio, C., Dias, I., Pinto, M.L., 2019. Congenital heart defect in a Red-and-green macaw (*Ara chloropterus*). Book of Abstracts. Poster.
- **XX EuroFoodChem Conference**, June 17-19, 2019, Oporto, Portugal.
 - 1 Ferreira, J., Martins-Gomes, C., Nunes, F.M., Pacheco, M., Gaivão, I., Silva, A.M., 2019. Assessing anti-oxidant, anti-proliferative and anti-inflammatory properties of red seaweeds (*Grateloupia turuturu* and *Porphyra umbilicalis*) coupled with a phenolic characterization. Abstract book of the XX EuroFoodChem Conference, pp. 220. P21.
 - 2 Marques, A., Ferreira, J., Abreu, H., Pereira, R., Pinto, D., Silva, A., Pacheco, M., Gaivão, I., 2019. Assessing the antigenotoxic potential of wild-caught and aquacultured macroalgae (*Ulva rigida*) alongside a phytochemical profiling – a dietary assay with *Drosophila melanogaster*. Abstract book of the XX EuroFoodChem Conference, pp. 227. P28.
 - 3 Nascimento-Gonçalves, E., Seixas, F., Fardilha, M., Ferreira, R., Neuparth, M.J., Faustino-Rocha, A.I., Rosa, E., Colaço, B., Ferreira, I.C.F.R., Oliveira, P.A., 2019. Administration of castanea sativa flowers extract in Wistar rats. Abstract Book of the XX EuroFoodChem Conference, pp. 48. Oral communication.
 - **35th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and-Embryology (ESHRE)**, June 24-26, 2019, Vienna, Austria.
 - 1 Pinho, P.P., Arantes-Rodrigues, R., Gaivao, I., Gomes, Z., Brito, M., Moutinho, O., Colaço, B., Pinto-Leite, R., 2019. How rapid freezing affects active mitochondria, DNA integrity and seminal parameters of human sperm? Proceedings of the 35th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and-Embryology (ESHRE), Volume 34 Supplement 1, pp. 345-346. P-445.
 - **II Congresso Internacional sobre Produção e Utilização de Insetos – INSECTA'19**, June 27-28, 2019, Ponte de Lima, Portugal.
 - 1 Outor-Monteiro, D., Thiry, M., Pinheiro, V., 2019. Efeito da alimentação na produtividade de *Tenebrio molitor*. Abstract book, pp. 211- 214. Oral communication.
 - **Wildlife Summit 2019: Wildlife & Game Management Innovation**, June 28-29, 2019, Oeiras, Portugal.

- 1 Fernandes, R., Rodrigues, B., Prates, N., Cortez, P., Pinheiro, V., Venâncio, C., Monzón, A., 2019. A caça sustentável ao corço em Grijó e Vilar do Monte. Abstract book of the Wildlife Summit 2019. Sessão paralela-apresentação de projetos, pp. 76–77. Oral communication.
 - 2 Vieira-Pinto M., Bastos E., Gonçalves-Anjo N., Rocha S., Figueira L., Matos A., Machado C., Silva J., Mendonça P., Carvalho, P., Tavares, P., Lima, C., Alves, A., Esteves, A., Gama, A., Seixas, F., Silva, F., Pires, I., Pinto, M.L., Sargo, R., Orge, L., Pires, M.A., 2019. Doença emaciante crónica dos cervídeos- qual o risco em portugal? . Abstract book of the Wildlife Summit 2019, pp. 71. Poster.
 - 3 Vieira-Pinto, M., 2019. Exame inicial de caça: Uma ferramenta para a comercialização de caça, de gestão e de proteção. Abstract book of the Wildlife Summit 2019, pp. 35. Oral communication.
- **XII Iberoamerican Congress of Food Engineering. Challenging Food Engineering as a Drive Towards Sustainable Food Processing** (XII CIBIA 2019), July 1-4, 2019, Faro, Portugal.
 - 1 Pinto, H.P., Moura-Alves, M., Saraiva, C., Esteves, A., 2019. Microbiota evaluation of swine carcasses in slaughter process. Proceedings of the XII CIBIA 2019, #408, pp. 371. Poster.
 - **1st Symposium of the European College of Animal Reproduction (ECAR 2019)**, July 4-6, 2019, Vienna, Austria.
 - 1 Panzani, D., Fanelli, D., Rota, A., Quresma, M., Mirò, J., Canisso, I., Camillo, F., 2019. Semen collection in amiata donkey jackasses treated with clorprostenol. Poster.
 - **Training action “Curso Ciência em Animais de Laboratório – Categoria B”**, July 8-12, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 3 Pinto, M.L., LAS and the 3R’s.
 - 4 Pinto, M.L., Health monitoring and implication.
 - 5 Pinto, M.L., Necropsy in mice and rats.
 - 6 Pinto, M.L., FISH Necropsy.
 - **70th Annual Meeting of the European Association of Animal Science (EAAP)**, August 26-30, 2019, Ghent, Belgium.
 1. Almeida, M., Nunes, A., Garcia-Santos, S., Guedes, C., Ferreira, L., Stilwell, G., Silva, S., **2019**. The effect of introduction of *Lupinus spp.* seeds in diets on lamb eating behaviour. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Association of Animal Science (EAAP), pp. 664. Oral communication.
 2. Paixão, G., Esteves, A., Carolino, N., Pires, M., Payan-Carreira, R., 2019. Assessing pubertal age through testicular and epididymal histology in Bísaro pig. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Association of Animal Science (EAAP), Nº 25: Session 40, Poster 32, pp. 411.
 3. Paixão, G.; Martins, A., Esteves, A., Payan-Carreira, R., Carolino, N., 2019. Genetic parameters for reproductive and longevity traits in Bísaro pigs. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Association of Animal Science (EAAP), Nº 25: Session 40, Poster 28, pp. 423.
 - **Conference SafePork- One health tear down interdisciplinary walls**, August 26–29, 2019, Berlin, Germany.
 - 1 Almeida, E., Coelho, A.C., Machado, E., Vieira-Pinto, M., 2019. Pork cutting plant condemnation data: Economic value and potential use as a far-inoculation surveillance tool. Proceedings of the Conference Safepork2019. pp. 196-197. P43.
 - 2 Almeida, E., Coelho, A.C., Machado, E., Vieira-Pinto, M., 2019. Retrospective study on the occurrence of hypodermic needles and other metallic physical hazards detected by metal detectors in one pork cutting plant. Proceedings of the Conference Safepork2019, pp. 198. P44.
 - 3 Gonçalves, A., Carneiro, P.S., Sousa, M., Igrejas, G., Poeta, P., Vieira-Pinto, M., 2019. MRSA in carcass abscesses of slaughtered piglets. Proceedings of the Conference Safepork2019, P14. pp. 144.
 - 4 Silva, I., Bowknegt, M., Vieira-Pinto, M., 2019. Wounds on the body and tail biting in finished pigs: Do these aggression injuries measured at slaughterhouse predict the welfare on farms? Proceedings of the Conference Safepork2019, pp. 205-206. P48.
 - **30th Annual Conference of the European society for biomaterials and the 26th Annual Conference of the German society for biomaterials**, September 9-13, 2019, Dresden, Germany.
 - 1 Machado, A., Pereira, I., Silva, V., Costa, L., Pires, I., Prada, J., Poeta, P., Pereira, J.E., Gama, M., 2019. Local Delivery of LLKKK18 Antimicrobial Peptide Released from Oxidized Dextrin Hydrogel to Treat Osteomyelitis. Book of abstracts, pp 488. Poster.

- 2 Queirós, E.C., Pinheiro, S., Pereira, J.E., Prada, J., Pires, I., Parpot, P., Gama, M., 2019. Synthesis and characterization of oxidized bacterial cellulose through electrochemical methods: its biodegradability and potential as hemostatic material. Book of abstracts, pp 918. Poster.
- **17th European Congress of Toxicologic Pathology**, September 17-20, 2019, Cologne, Germany.
 - 1 Mendes, B., Reis, R., Ferreira, R., Gama, A., Faustino-Rocha, A., Rosa, E., Oliveira, P., 2019. Inflammatory serum markers and histological characterization of colorectal lesions in a mice model. Abstract Book of the 17th European Congress of Toxicologic Pathology, pp 96. Poster.
 - 2 Gonçalves, E, Seixas, F., Colaço, B., Alvarado, A., Faustino-Rocha, A.I., Ferreira, R., Oliveira, P.A., 2019. Anterior Prostate Lesions observed in a chemically and hormonally- induced rat model of prostate cancer. Abstract Book of the 17th European Congress of Toxicologic Pathology, Poster 40, pp. 94.
- **Training action “Atualização em Medicina Veterinária Forense”**, September 18, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Gama, A., Avaliação de lesões suspeitas de maus tratos.
 - 2 Seixas, F., Fenómenos cadavéricos e cronotanatognose.
- **XXI Congresso de Zootecnia (Zootec’19)** – Alterações Climáticas e Zootecnia: uma abordagem holística, September 19-21, 2019, Évora, Portugal.
 - 1 Afonso, J., Guedes, C.M., Monteiro, A., Morais, R., Teixeira, A., Silva, S.R., 2019. Using bioelectrical impedance to predict the weight and composition of the primal cuts in light kid carcass. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec’19), pp. 191-195. Oral communication.
 - 2 Almeida, M., 2019. Aplicações da Termografia por Infravermelhos na Produção Animal. Apresentação oral. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec’19), pp. 118-132.
 - 3 Almeida, M., Rito, S., Garcia-Santos, S., Guedes, C., Ferreira, L., Stilwell, G., Silva, S., 2019. Using infrared thermography imaging to monitor aversion responses by lambs fed with *lupinus luteus* diets. Poster Zootec 76.
 - 4 Araújo, J.P., Mendes, A., Costa, H.R., Cerqueira, J.L., 2019. Contribuição para o estudo do crescimento da raça Bravia. Poster Zootec 31.
 - 5 Carvalho, A.F., Silva, J.A., Fraqueza, M.J., Patarata, L., 2019. O valor do “green label” na avaliação da cor em salpicão de vinha d’alhos fabricado sem nitrito. Poster Zootec 53.
 - 6 Cerqueira, J.O.L., Gomes, R.M.A., Faria, F.C., Cantalpietra, J., Iglésias, A.B., Araújo, J.P., 2019. Qualidade nutricional de silagens de milho e de erva em explorações leiteiras do Norte de Portugal. Poster Zootec 48.
 - 7 Cerqueira, J.O.L., 2019. Indicadores de bem-estar baseados nos animais em dez explorações de vacas leiteiras. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec’19). Oral communication.
 - 8 Cerqueira, J.O.L., Soares, N.F.O., Cantalpietra, J., Fernández, E.M.R., Trillo, V., Araújo, J.P., 2019. Hiperqueratose do canal do teto em vacas leiteiras. Poster Zootec 36.
 - 9 Costa, H.R.1, Martins, A.M.F.2,3, Silvestre, A.M., 2019. Análise da genealogia da raça caprina bravia. Poster Zootec 66.
 - 10 Costa-Silva, V., Andrade, E., Pinheiro, V., Marques, G., Rodrigues, M., Ferreira, L., 2019. Utilização e valorização de co-produtos provenientes da indústria vitivinícola na alimentação de coelhos. Poster Zootec 70.
 - 11 Cruz, R., Carvalho, A.F., Silva, J.A., Fraqueza, M.J., Patarata, L., 2019. Influência da utilização de extratos de fumo na multiplicação de bolores na superfície de salpicão não fumado. Poster Zootec 50.
 - 12 Andrade, E.A., Tavares, M., Monteiro, D., Ferreira, S., Pinheiro, V., 2019. Efeito da intensidade luminosa e da cor de lâmpadas LED na performance de desempenho e características da carcaça de frangos de carne. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec’19), pp. 203-210. Oral communication.
 - 13 Guedes, C., Silva, S.R., Ferreira, L.M., Almeida, M., Garcia-Santos, S., Gomes, M.J.M., 2019. Digestibilidade intestinal de várias matérias-primas utilizando o método das três etapas. Poster Zootec 59.
 - 14 Silva, R., Rouxinol, M., Patarata, L., 2019. Alterações sensoriais e microbiológicas que ocorrem em salpicão fatiado ao longo do armazenamento. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec’19). Oral communication.

- 15 Patarata, L., 2019. Injeção de *Staphylococcus xylosum* desenvolvimento da cor em salpicão do lombo fabricado sem nitrito. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec'19). Oral communication.
 - 16 Silva, R., Rouxinol, M., Patarata, L., 2019. Avaliação da frescura de fígado de porco através de um teste de consumidores com base em imagens via internet e ao vivo. Poster Zootec 52.
 - 17 Silva, R., Rouxinol, M., Patarata, L., 2019. Efeito de um extrato de fumo na multiplicação de *Listeria monocytogenes* em mortadela com azeitonas fatiada durante o armazenamento. Poster Zootec 51.
 - 18 Silva, S.R., Gonçalves, C., Santos, V., Azevedo, J.M., Guedes, C., Costa, H.R., Teixeira A., Ginja, M., 2019. Prediction of carcass composition of the bravia goat breed by computerized tomography. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec'19), pp. 197-201. Oral communication.
 - 19 Silva, S.R., Guedes, C., Carvalho, M., Pinheiro, V., Mourão, J.L., 2019. Avaliação da composição e do rendimento de carcaça de perus a partir de medidas do peito obtidas in vivo por ultrassonografia em tempo real. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec'19), pp. 212-216. Oral communication.
 - 20 Silva, S.R., Guedes, C.M., Azevedo, J., Baptista, A.C., Santos V., 2019. Use of an image analysis system to predict the live weight of Bravia breed goats. Poster Zootec 61.
 - 21 Silvestre, A.M., 2019. A facilidade de parto em bovinos portugueses da raça Holstein-frísia: implementação de um modelo de avaliação genética. Book of abstracts of the XXI Congresso de Zootecnia (Zootec'19), pp. 218-237. Oral communication.
 - 22 Vaz, P., Cerqueira, J.O.L., Oliveira, J., Araújo, J.P., 2019. Caracterização produtiva de galos sasso c44. Poster Zootec 83.
- **23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction**, September 19-22, 2019, St Petersburg, Russia.
 - 1 Quaresma, M, Freire, A; Neiva, B Martins-Bessa, A., 2019. Miranda breed donkey fetal age determination by real-time ultrasound measurement of the fetal eye – a preliminary study. Proceedings of the 23rd Annual Conference of the ESDAR. P47.
 - **XI International Symposium on Wild Fauna**, September 25-28, 2019, Viterbo, Italy.
 - 1 Abrantes, A.C., Serejo, J., Vieira-Pinto, M., 2019. Drought as a risk factor to tuberculosis infection in free-hunted red deer in southeast of central Portugal. Book of abstracts, pp. 142-145. Poster 63
 - 2 Abrantes, A.C., Serejo, J., Vieira-Pinto, M., 2019. Influence of the drought in the wild boar Tuberculosis - like lesions incidence: a pilot - study in Idanha-a - Nova. Book of abstracts, pp. 114. Oral communication.
 - 3 Tamburis, O., Piscopo, N., Reguera, P., Bove, R., D'Orilia, F., Pinto, R., Caligiuri, V., Boccia, A., Fiore, E., Esposito, L., 2019. CeRVEnE prevention systems and assistance plan to wildlife in case of fire disaster. Poster 23.
 - 4 Venâncio, C., Vieira-Pinto, M., 2019. Reflexion about current challenges in wildlife welfare. Book of abstracts, pp. 16-17. Oral communication.
 - 5 Vieira-Pinto, M. 2019. Meatborne parasites in wild boar. Book of abstracts, pp 99. Oral communication.
 - 6 Vieira-Pinto, M., Bastos, E., Gonçalves-Anjo, N., Rocha, S., Figueira, L., Matos, A.C., Orge, L., Machado, C., Silva, J., Mendonça, P., Carvalho, P., Tavares, P., Lima, C., Alves, A., Esteves, A., Pinto, M.L., Pires, I., Gama, A., Sargo, R., Silva, F., Seixas, F., Pires, M.A., 2019. Assessing chronic wasting disease risk in Portugal. Poster 58.
 - 7 Vieira-Pinto, M., Llana, L., 2019. Neves, J., Mateus, T. L., 2019. Diversity and intensity of environmental contamination with gastrointestinal parasites of wolves in Northern Spain. Book of abstracts, pp. 135-136. Poster 54.
 - 8 Ramos, N., Lourenço, L., Franco, A., Miranda, M., Silva, S., Dias, L., Azevedo, J., Reis, R.L., Gomes, M.E., Viegas, C., Pires, M.A., 2019. Alterações morfológicas nas glândulas sericígenas e intestino de *Bombyx mori* alimentados com nanopartículas de óxido de ferro. In *Congress of Veterinary Pathology and Veterinary Clinical Pathology*, Burgers' Zoo Arnhem, Holanda, 25 a 28 de setembro de 2019. Poster.
 - **Joint Congress of Veterinary Pathology and Veterinary Clinical Pathology: ESVP-ECVP Meeting**, September 25–28, 2019, Arnhem, The Netherlands.
 - 1 Delgado, L., Gregório, H., Pereira, A., Machado, A., Sampaio, F., Coelho, A.C., Prada, J., Brillhante-Simões, P., 2019. A Case of Feline Primary T-Cell Uterine Lymphoma. Case presentations.

- 2 Ramos, N., Lourenço, L. Franco, A. Miranda, M. Silva, S., Dias, I. Azevedo, Reis, R.L., Gomes, M.E., Viegas, C., Pires, M.A., 2019. Morphology changes in Bombyx Mori silk gland and gut, in consequence of fed with iron oxide nanoparticles. Poster.
- **Summer Innovation Campus**, September 26, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Andrade, E., Silva, S., Ferreira, S., Almeida, M.D., Monteiro, D.O., Pinheiro, V., 2019. Intensidade luminosa e cor de lâmpada Led. Efeito nas performances e no comportamento. Poster.
 - 2 Gouveia, A.R., Moura-Alves, M., Almeida, J.M.M.A., Silva, J.A., Saraiva, C., 2019. Predicting the effect of essential oils on reducing heat treatment for control of *Listeria monocytogenes* in cooked beef. Poster.
 - 3 Outor-Monteiro, D., Pinheiro, V., Lourenço, A., Silva, D., Oliveira, A., 2019. Susphage. Poster.
 - 4 Silva, S., Teixeira, A., Monteiro, A., Guedes, C., Afonso, J., Azevedo, J., Lorenzo, J.M., Silva, J.A., Ginja, M., Couto, P., Pinto, P.M., Santos, V., Pinheiro, V., 2019. Carcass and meat quality – Use of non-invasive and non-destructive technologies. Poster.
 - 5 Vieira-Pinto, M., 2019. Pesquisa de *Trichinella* em carne de javali. Um serviço para caçadores- Uma aposta na segurança alimentar e proteção da saúde pública. Poster.
 - **1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology (1st ICECVM)**, September 26-27 Athens, Greece.
 - 1 Correia, S., Silva, V., García-Díez, J., Teixeira, P., Pimenta, K., Tejedor, M.T., Igrejas, G., Poeta, P., 2019. Absence of MRSA in livestock and farm environment located near a hospital centre. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 72. Poster.
 - 2 Domingues, S.S., Dias, C., da Silva, G.J., Saavedra, M.J., 2019. Prevalence and Molecular Characterization of Class 1 Integrons in Gram Negative Bacteria Recovered from Domestic, Wild and Food-Producing Animals. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 103. Poster.
 - 3 Duarte, E.L., Queiroga, M.C., Saavedra, M.J., 2019. Highly pathogenic *Aeromonas hydrophila* in swine. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 75. Poster.
 - 4 Saavedra, M.J., Menezes, J., Martins, J., Poirel, L., Duarte, A., Pomba, C., 2019. Detection of KPC-3-producing Enterobacteriaceae isolates in an animal zoo, Portugal. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 102. Poster.
 - 5 Santos, R.A., Oliva-Teles, A., Saavedra, M.J., Enes, P., Serra, C.R., 2019. *Bacillus* probiotics as an alternative to antibiotics: fighting growth and biofilms of fish bacterial pathogens. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 106. Poster.
 - 6 Silva, V., Correia, S., García-Díez, J., Teixeira, P., Pimenta, K., Tejedor, M.T., Igrejas, G., Poeta, P., 2019. Antimicrobial resistance profile of *Staphylococcus aureus* isolated from Maronesa cattle. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 110. Poster.
 - 7 Soares, A.S., Miranda, C., Teixeira, C.A., Trindade, H., Coelho, A.C., 2019. Pathogens in animal effluents and their different capacity of survival. Abstract Book of the 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, pp. 112. Poster.
 - **XXII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária- Geriatria em Animais de Companhia e Clínica e Medicina de Animais Exóticos e Selvagens**, September 27-28, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Carvalho, I., Soares, R., Prada, J., Pires, I., 2019. Lesões encontradas em animais atropelados – A propósito de um caso em *Sus Scrofa*. Poster.
 - 2 Ferreira, F., Borges, C., Mota, G., Alves, A., Gama, A., Pires, I., 2019. Aplicação do teste da Docimásia Hidrostática Pulmonar de Galeno em medicina veterinária. Poster.
 - 3 Gamboa, F., Barboza, M., Ribeiro, L., Gama, A., Alves, A., Pires, I., 2019. Lesões frequentes em animais geriátricos. Poster.
 - 4 Lopes, C., Silva, F., Prada, J., Pires, I., 2019. Miopatia de captura em *Capreolus Capreolus*. Poster.
 - 5 Lourenço, A.L., Nutrição do cão e do gato sénior. Oral communication.
 - 6 Pacheco, M., Mota, G., Sánchez, L., Mendes, S., Silva, F., Coutinho, T., Cardoso, L., Lopes, A.P., Alves, A., Gama, A., 2019. Identificação de nematodes do género *Cyrynea* em coruja-do-mato (*Strix aluco*) no Nordeste de Portugal. Poster.

- 7 Pires, I., Medicina Forense em animais exóticos e selvagens – *secret files*. Oral communication.
- 8 Varejão, A., Síndrome da cauda equina - animal geriátrico. Oral communication.
- **Iberphenol: Iberian Congress of Phenolic Compounds**, October 2, 2019, Vigo, Spain.
 - 1 Nascimento-Gonçalves, E., Seixas, F., Neuparth, M.J., Ferreira, R., Colaço, B., Barros, L., Ferreira, I., Rosa, E., 2019. Effects of Chestnut Flower Extract on an Animal Model of Prostate Cancer. Abstract book of the Iberphenol, pp. 33. Oral communication.
 - **General Annual Meeting of the European College of Veterinary Public Health & Animal Science**, October 2-4, 2019, Edinburgh, United Kingdom.
 - 1 Cruz, R., Moura, D., García-Díez, J., Coelho, A.C., 2019. Multivariate analysis of risk factors of bovine brucellosis in Northeast Portugal. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 31. P13.
 - 2 Maio, R., Garcia-Díez, J., Saraiva, C., 2019. Microbiological quality of cooked meals sold at retail level in Portugal. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 27. P9.
 - 3 Maio, R., Garcia-Díez, J., Saraiva, C., 2019. Microbiological survey of raw products from animal origin sold at retail level on expiration date in Portugal. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 31. P14.
 - 4 Moreira, M.J., García-Díez, J., Almeida, J.M., Saraiva, C., 2019. Consumers' knowledge about food labelling and food fraud. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 28. P10.
 - 5 Moura-Alves, M., Machado, C., Silva, J.A., Saraiva, C., 2019. Microbial spoilage evaluation of an egg-based pastry product. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 24. P6.
 - 6 Silva, A.C., García-Díez, J., Ribeiro, M., Almeida, J.M., Monteiro-Silva, F., González-Aguilar, G., Saraiva, C., 2019., Antimicrobial activity of *Myrtus communis* L. and *Rosmarinus officinalis* L. essential oils against *Listeria monocytogenes* in fresh cheese. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 25. P7.
 - 7 Soares K., Moura A.T.; García-Díez J.; Oliveira I.; Esteves, A.; Saraiva C., 2019. Evaluation of hygienic quality of food served in universities canteens of Northern Portugal. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp.26. P8.
 - 8 Teixeira, P., Moura, D., García-Díez, J., Esteves, A., 2019. Characteristics of bruises in cattle slaughtered in Portugal. Abstract Book of the Annual Scientific Conference and the Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health, pp. 30. P12.
 - **8th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology (SBSP) and the Annual meeting of the European Veterinary Parasitology College (EVPC)**, CSBSP8&EVPC2019 – New trends - new challenges, October 9-11, 2019, Copenhagen, Denmark.
 - 1 Gama, A., Rojas, A., Pires, I., Coutinho, T., Seixas, F., Silva, F., Lopes, A.P., Cardoso, L., Baneth, G. First report of *Spirocerca vulpis* in red foxes (*Vulpes vulpes*) in Portugal. Abstract book, pp. 54. Poster
 - **11a Reunião Internacional da Sociedade Portuguesa de Células Estaminais e Terapia Celular**, October 10-12, Lisbon, Portugal.
 - 1 Alvites, R., Branquinho, M., Caseiro, A.R., Pedrosa, S., Correia, T., Luís, A.L., Geuna, S., Varejão, A.S.P., 2019. Maurício, A.C. Use of PLLA electrospun piezoelectric membranes and dental pulp stem/stromal cells in regeneration of the sciatic nerve after neurotmesis – functional results. Abstract book, pp. 35-36. Comunicação oral.
 - 2 Branquinho, M., Alvites, R., Sousa, C., Mendonça, C., Atayde, L., Caseiro, A.R., Pedrosa, S., Geuna, S., Varejão, A.S.P., Maurício A.C., 2019. Establishment of an ovine model for induction of lesions in the common peroneal nerve. Abstract book, pp. 87. Poster.
 - **XLIII Jornadas Médico-Veterinárias da Associação de Estudantes da Faculdade de Medicina Veterinária (AEFMV)**, October 11-13, Lisbon, Portugal.
 - 1 Quaresma M. O Poldro Asinino: do parto ao desmame. Invited speaker.
 - **8th Iberian Congress of Prions**, October 24-25, 2019, Castelo Branco, Portugal.
 - 1 Gonçalves-Anjo, N., Bastos, E., Rocha, S., Pereira, J.C., Figueira, L., Matos, A.C., Macedo, C., Silva, J., Mendonça, P., Carvalho, P. Tavares, P., Lima, C., Alves, A., Esteves, A., Pinto, M.L., Pires, I., Gama,

- A., Sargo, R., Silva, F., Seixas, F., Vieira-Pinto, M., Orge, L., Pires, M.A., 2019. Genetic approach to the sequence of *prnp* gene in portuguese cervids species. Abstract Book, pp. 59. Poster N°10.
- 2 Pereira, J.C., Gonçalves-Anjo, N., Bastos, E., Rocha, S., Figueira, L., Matos, A.C., Machado, C., Silva, J., Mendonça, P., Carvalho, P. Tavares, P., Lima, C., Alves, A., Pires, I., Gama, A., Sargo, R., Silva, F., Seixas, F., Vieira-Pinto, M., Orge, L., Pires, M.A., 2019. Chronic wasting disease risk assessment in Portugal – Genetic variability preliminar resultsand future persective. Abstract Book, pp. 35-36. Oral communication N°15.
- **Workshop PetFeeding – Curso prático de formulação de alimentos comerciais e caseiros para animais de companhia**, October 25, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Lourenço, A.L., Leitura de rótulos de alimentos comerciais para animais de companhia.
 - **VI Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE): “Estado atual e Perspetivas”**, November 6, 2019, Golegã, Portugal.
 - 1 Aguiar, M., Cotovio, M., 2019. Aplicação de ondas de choque extracorporais em lesões músculo-esqueléticas de cavalos: descrição de um caso clínico. Abstract Book of the VI Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos GTIE) “Estado actual e Perspectivas”, pp 42.
 - 2 Coelho, G., Cotovio, M., Ramos, J., 2019. Ozonoterapia em tenossinovite séptica da bainha digital flexora: descrição de um caso clínico. Abstract Book of the VI Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos GTIE) “Estado actual e Perspectivas”, pp 38. Poster.
 - 3 Pimenta, J.C., Saavedra, M.J., Jorge da Silva, G., Cotovio, M., 2019. Resistências bacterianas em microbiota oral de cavalos. Abstract Book of the VI Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos GTIE) “Estado actual e Perspectivas”, pp 40. Poster.
 - 4 Vilela, A., Cotovio, M., 2019. Influência de antibióticos e anti-inflamatórios não esteroides na Sobrevivência de Poldros com Encefalopatia Neonatal. Abstract Book of the VI Jornadas GTIE “Estado actual e Perspectivas”, pp 35. Poster.
 - **XV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**, November, 6-8, 2019, Sevilha, Spain.
 1. Mendes, B., Reis, R., Ferreira, R., Gama, A., Rosa, E., Oliveira, P.A., 2019. Animal welfare in a mouse model aiming to study the effects of black-eye-bean (*Vigna unguiculate*) on colorecta. Poster.
 - **XI Jornadas da Associação Portuguesa de Cunicultura (ASPOC) e VII Jornadas de Cunicultura da Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ)**, November 12-13, 2019, Vila Peal, Portugal.
 - 1 Barbosa, J.M., Monteiro, J.M., Vieira-Pinto, M.M., 2019. Inquérito de Biossegurança em Cunicultura. Abstract book, pp. 79-80. Poster.
 - 2 Barbosa, J.M., Monteiro, J.M., Vieira-Pinto, M.M., 2019. Inquérito de Biossegurança em Cunicultura. Abstract book, pp. 79-80. Poster
 - 3 Botelho, N., Vieira-Pinto, M.M., 2019. Aplicação do protocolo *Welfare Quality*® para avaliação do bem-estaranimal em coelhos de engorda na exploração. Abstract book, pp. 80-81. Poster.
 - 4 Lopes, A.P., Gama, A., Rodrigues, F., Cardoso, L., 2019. Parasitoses na cunicultura. Abstract book, pp 119-147. Oral communication.
 - 5 Vinagre, M., Monteiro, D., Pinheiro, V., 2019. Efeito da duração do cio (35 ou 42 dias) nas performances reprodutivas de coelhas. Abstract book, pp. 75-76. Poster.
 - **4º Seminário em Imunologia – Imunologia da Infecção: a nossa reação ao ataque**, November 13, 2019, Vila Real, Portugal.
 - 1 Cardoso, L., 2019. O sistema imunitário e os parasitas – Helmintes.
 - 2 Coelho, A.C., 2019. Infecções fúngicas: um paradigma na imunologia.
 - 3 Gama, A., 2019. O sistema imunitário e os parasitas – Artópodes. Abstract book, pp 10.
 - 4 Lopes, A.P., 2019. O sistema imunitário e os parasitas – Protozoários. Abstract book, p.8.
 - 5 Pires, A., 2019. Bactérias intracelulares: de dentro para fora.
 - 6 Saavedra, M., 2019. Relação hospedeiro – bactérias: o paradigma dos biofilmes.
 - **Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias**, november 14-15, 2019, Viseu, Portugal.
 - 1 Araújo, J.P., Nogueira, J., Santos, I. Dantas, R., Cerqueira, J.O.L., 2019. Indicadores reprodutivos da raça bovina Cachena – Estudo de caso na freguesia de Sistelo em Arcos de Valdevez. Abstract book, pp. 215. Oral communication.

- 2 Brito, M., Ferreira, A.C., Coleho, C., Webster, D., 2019. Levantamento e análise de dados de subprodutos provenientes da atividade hortícola em modo de produção biológica. Abstract book, pp. 66. Poster.
 - 3 Cerqueira, J.Ol., Pereira, D.R.G., 2019. Araújo, J., Caracterização das instalações e equipamentos em dez explorações de vacas leiteiras. Abstract book, pp. 224. Poster.
 - 4 Ferreira, A., Wessel, D., Oliveira, J., Coelho, C., Pereira, J.L.S., 2019. Phenolic compounds and antioxidant activity of aromatic plants by-products. Abstract book, pp. 173. Poster.
 - 5 Hipólito, M.A., Pires, S., Coelho, C., Oliveira, J., 2019. Avaliação da eficácia do APTRAZ© e do BAYVAROL© no controlo da varrose. Abstract book, pp. 234. Poster.
 - 6 Morais, V.M.S.R., Soares, M.L.C., Araújo, J.P., Cerqueira, J.O.L., 2019. Características dos ovos para incubação de quatro raças autóctones de galinhas. Abstract book, pp. 222. Poster.
 - 7 Rodrigues, R., Araújo, J.P., Cerqueira, J.O.L., Pires, P., 2019. Estudo de indicadores de qualidade de presunto de porco Bísaro. Abstract book, pp. 207. Oral communication.
 - 8 Vala, H. Garcia, C., Almeida, J.M., Oliveira, J., Trindade, H., Pereira, J.L., Alves, A., 2019. Avaliação histopatológica em frangos submetidos a diferentes tratamentos para reduzir as emissões de amoníaco. Abstract book, pp. 209. Oral communication.
- **VIII FAUNA - Internacional Conference**, November 15-17, 2019, Lisbon, Portugal.
 - 1 Fernandes, D., Monteiro, C., Pinto, M.L., 2019. Environmental and Social Enrichment in Snow Leopards (*Panthera uncia uncia*). Poster.
 - 2 Figueiredo, I., Monteiro, C., Pinto, M.L., 2019. Operant conditioning training with positive reinforcement for cooperation in management and medical procedures in a Southern White Rhino (*Ceratotherium simum*). Poster.
 - **Congresso Anual da Associação Portuguesa de Médicos Veterinários de Equinos**, November 20-22, 2019, Oporto, Portugal.
 - 1 Cotovio, M., 2019. Asma Equina. Invited speaker.
 - **Seminário AGROS - 70 anos**, November 22, 2019, Póvoa de Varzim, Portugal.
 - 1 Cerqueira, J.L., 2019. Bem-estar animal e uso eficiente da água nas explorações de vacas leiteiras. Invited speaker.
 - **1º Simpósio INIAV para a Segurança Alimentar Rumo à Alimentação do Futuro**, November 28, 2019, Vila Do Conde, Portugal.
 - 1 Cardoso, V., Silva, R., Patarata, L., 2019. Efeito de condensados de fumo em *salmonella*, *listeriamonocytogenes* e *clostridium sporogenes* em tripa de porco. Abstract book, pp. 131-132. P01-42.
 - 2 Martins, S., Silva, R., Patarata, L., 2019. Chouriço tradicional *clean label*. Comportamento de salmonela na ausência de nitrito. Abstract book, pp. 129-130. P01-41.
 - 3 Moura-Alves M., Pinto, H.P., Santos G., Saraiva, C., Esteves A., 2019. Contaminação microbiana de superfícies de carcaças provenientes de 2 linhas de abate de suínos, antes e após evisceração. Abstract book, pp. 185-186. P2-25.
 - 4 Moura-Alves M., Santos G., Saraiva C., Oliveira A., Miranda I., Saraiva, C., Esteves A., 2019. Avaliação das Características Microbiológicas de carcaças de suíno em diferentes fases de abate tendo em conta a influência do dia de colheita e zona da carcaça. Abstract book, pp. 212-213. P02-38.
 - **Colóquio Nacional do Leite**, November 29, 2019, Esposende, Portugal.
 - 1 Cerqueira, J.L., 2019. Bem-estar em vacas leiteiras - indicadores relevantes. Invited speaker.
 - **Congresso de Microbiologia e Biotecnologia (MicroBioTec19)**, December 5-7, 2019, Coimbra, Portugal.
 - 1 Carvalho, M., Ribeiro, D.B., Moura-Alves, M., Esteves, A., Teixeira, P., 2019. Disinfectants efficiency against *Salmonella* spp. biofilms on stainless steel surface. Book of Abstracts, pp. 449. P384.
 - 2 Moura-Alves, M., Pinto, H.P., Saraiva, C., Esteves, A., 2019. Occurrence of pathogenic microorganisms after evisceration in two slaughterhouses. Book of Abstracts, pp. 396. P331.
 - 3 Saavedra, M., Menezes, J., Martins, J.L., Poirel, L., Duarte, A., Pomba, P., 2019. Risk human ST69 *Escherichia coli* clone producing KPC-3 from lemurs (*Varecia variegata*) in Portugal. Book of Abstracts, pp. 314. P249.
 - 4 Santos, M., Lopes, A.M., Moura-Alves, M., Saraiva, C., Esteves, A., Matos, M., 2019. Detection and genetic diversity study of *Salmonella* spp. in a Portuguese slaughterhouse. Book of Abstracts, pp. 397. P332.

- 5 Santos, R., Oliva-Teles, A., Saavedra, M.J., Enes, P., Serra, C., 2019. Fish-gut *Bacillus* spp. are potent inhibitors of aquaculture fish pathogens. Book of Abstracts, pp. 137. P07.

Formation

Doctoral teses

- 1 Sónia da Conceição Teixeira Saraiva. Welfare of Poultry. Assessment of welfare indicators along the food chain” Doutoramento em Ciências Veterinárias. Doutoramento em Ciências Veterinárias, UTAD, Vila Real, Portugal.
- 2 Ana Rute Flores, Genetic alterations in coding region of the CDH1 and CDH1-targeted miRNA expression in canine gastric cancer, 2016. Programa Doutoral em Patologia e Genética Molecular. Universidade do Porto, Porto, Portugal.

Master thesis

- 1 Alda Maria Pereira Gonçalves, 2019. Conservação *ex situ* do Lince Ibérico. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 2 Ana Alexandra Vieira Vilela, 2019. Prognostic Indicators in Foals with Neonatal Encephalopathy. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 3 Ana Carolina Vieira de Figueiredo, 2019. Neuroreabilitação Funcional da Espondilomielopatia Cervical em Cães. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 4 Ana Catarina Soares Magalhães, 2019. Da Realidade da Clínica em Ambulatório de Animais Pecuários: desde a Anamnese à Necrópsia. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 5 Ana Inês Furriel de Moura Pinheiro, 2019. Aplicação do Protocolo Welfare Quality® de Suínos de Engorda a Leitões na Fase de Recria. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 6 Ana Margarida Correia de Oliveira, 2019. Infecções Bacterianas do Trato Urinário em Cães e Gatos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 7 Ana Margarida Fonseca Aguiar, 2019. Diferentes Abordagens terapêuticas no Hipertiroidismo Felino. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 8 Ana Patrícia Martins Nunes, 2019. Utilização de sementes de *Lupinus* spp. na Alimentação de Borregos da Raça Churra da Terra Quente e o seu Efeito no Crescimento. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 9 Ana Rafaela Barbosa de Matos Teixeira, 2019. O poldro neonato: estudo dos fatores que influenciam o sucesso produtivo. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 10 Ana Suéli Braga Lemos, 2019. Aplicação da Biologia Molecular UTAD, Vila Real, Portugal. no Estudo da Criptosporidiose Neonatal Bovina: Diagnóstico Molecular e Epidemiológico. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 11 Ana Teresa Dias Machado, 2019. Valor prognóstico da deteção de macrometástases, micrometástases e células neoplásicas isoladas (ITCs) em linfonodos regionais de cadelas com neoplasia mamária maligna". Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 12 Bárbara Gomes dos Santos, 2019. Disorders Affecting the Cauda Equina in Dogs: A Retrospective Study of 11 Cases and Literature Review. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 13 Bárbara Sofia Simões Fonseca, 2019. Aplicação da eletroestimulação Transcutânea da Medula Espinhal (ETME) em Doentes Neurológicos T3-L3 de Grau 0. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 14 Carlos Alberto Jardim de Freitas, 2019. Queratoplastia lamelar em gatos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 15 Carolina Fabiana Freitas Cardoso, 2019. Estudo da prevalência de infeção por *Dirofilaria immitis* em cães da Ilha da Madeira. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 16 Carolina Gonçalves Ribeiro, 2019. Neoplasias do aparelho reprodutivo em animais de companhia. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.

- 17 Catarina Maria Fernandes Costa, 2019. Endoscopia em animais de companhia: Remoção endoscópica de corpo estranho no trato gastrointestinal. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 18 Cristina da Silva Lopez, 2019. Programa de avaliação do risco de infeções mamárias nos rebanhos do Consorcio de Promoción del Ovino (Espanha). Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 19 D. Figueira, 2019. Morphological and protein aggregation changes in the aging mammary gland and breast cancer. Mestrado em Biomedicina Molecular. Universidade de Aveiro, Portugal.
- 20 Daniela Beatriz de Oliveira Miranda, 2019. Neuroreabilitação Funcional em Lesões do Plexo Braquial em Animais de Companhia. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 21 David Luís Gonzaga Ferreira Escada Fontes, 2019. Clínica e Maneio de Animais Selvagens em Centros de Recuperação e Oceanário. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 22 Duarte Nuno Madeira Martins da Costa, 2019. Toxocarose em cães e gatos domésticos: Estudo de casos clínicos e importância em saúde pública. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 23 Eduardo André Faustino de Andrade e Almeida, 2019. Ocorrência de lesões musculares e agulhas hipodérmicas em carcaças de suínos durante a desmancha. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 24 Estela Maria Ferreira da Silva Torres Braga, 2019. Acessos Cirúrgicos aos Membros Torácico e Pélvico de Animais de Companhia. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 25 Fábio Cardoso Leal Freitas, 2019. Suporte Nutricional no Período Pós-Cirúrgico. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 26 Francisca Miguel de Sousa Falcão, 2019. Abordagem Clínica à Parvovirose Canina e à Panleucopenia Felina. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 27 Gonçalo Melo, 2019. Influência da substituição de sal por *Slicórnia ramosissima* e da avaliação de extrato de acerola (*Malpighia emarginata*) na conservação de hambúrgueres de bovino Mertolengo DOP. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 28 Inês de Figueredo Pires, 2019. Operant conditioning training with positive reinforcement in zoo animals for cooperation in management and medical procedures. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 29 Inês Rufino da Silva, 2019. Evaluation of the Welfare Quality Assessment Protocol for Pigs: A Farm-to-abattoir Approach. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 30 Itziar Nuñez Guerrero, 2019. Babesiose Canina: apresentação de 15 casos clínicos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 31 Joana Filipa Noite Pinho, 2019. Medicina e Cirurgia de Animais de Companhia. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 32 João António Melo Ferreira Lourenço, 2019. Suplementação da alimentação de frangos de carne com larvas vivas de *Hermetia illucens*. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 33 João Paulo Fernandes Lucena, 2019. Produção de queijo numa empresa de laticínios. Estudo dos parâmetros Humidade e pH- Relatório de Estágio. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 34 Judite Catarina Silva Areal, 2019. Emergências Obstétricas em Bovinos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 35 Mafalda Cunha Pereira Monteiro de Aguiar, 2019. Aplicação de ondas de choque extracorporais em lesões músculo-esqueléticas de cavalos: descrição de casos clínicos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 36 Márcia Patrícia da Silva Freitas, 2019. Babesiose Canina -Estudo de casos clínicos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 37 Margarida de Araújo Afonso, 2019. Coccidiose em explorações pecuárias de pequenos ruminantes – estudo de casos em Trás-os-Montes. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 38 Maria de Fátima Campos Gomes Faria, 2019. Avaliação da uniformidade e digestibilidade do alimento completo em explorações leiteiras. Mestrado em Zootecnia da ESA/IPVC. ESA/IPVC, Ponte de Lima, Portugal.

- 39 Maria Eduarda Assunção, 2019. Estudo comparativo entre tratamento cirúrgico e conservador em hérnias discais toracolombares. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 40 Maria Verónica Costa Martins, 2019. Doença Ovárica Quística e a sua Relação com Problemas Pós-Parto em Bovinos de Leite. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 41 Mariana Reininho Araújo Toscano, 2019. Monitorização da transferência de imunidade passiva em vitelos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 42 Mariana Silva Costa, 2019. Aplicação da análise de pontos críticos no estudo de desempenho reprodutivo em vacarias de leite na Região do Alentejo. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 43 Marília de Jesus do Canto Branco, 2019. Mastite na vaca leiteira em sistemas de pastoreio: micro-organismos patogénicos e a sua sensibilidade aos antibióticos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 44 Maude Marie Morais Classon, 2019. Efeito da incorporação de tremço e tremocilha em dietas para coelhos. Efeito sobre as performances e características digestivas. Mestrado em Engenharia Zootécnica-Produção Animal. ISA, Lisboa, Portugal.
- 45 Melissa Pires da Silva, 2019. Gestão das metapopulações dos Parques Zoológicos – Introdução de Espécimens nos Grupos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 46 Miguel Ângelo Mesquita Carvalho, 2019. Gestão Cinegética de javali em Ecossistemas Mediterrânicos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 47 Nadina Lopes Botelho, 2019. A patologia veterinária e sua contribuição para a prática clínica. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 48 Paula Sofia da Conceição Paulo Abreu, 2019. Estudo histoquímico e imunohistoquímico comparado de testículos retidos e escrotais em cão. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 49 Rafaela Santos Oliveira, 2019. Avaliação das causas e dos custos de morte e refugio (em todas as UTAD, Vila Real, Portugal. idades) numa exploração de caprinos de leite. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 50 Raquel Ana Garcez Fernandes, 2019. Pesquisa de *Trichinella* spp. em javalis na região de Trás-os-Montes. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 51 Raquel Patricia Anunciação Barbarrôxa, 2019. Effect of substrate composition on productive performance and body composition of *Tenebrio molitor* larvae. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 52 Raúl Mikael Brites Gonçalves, 2019. Otites em animais de companhia: análise de casos Clínicos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 53 Renata Sofia Pinto de Castro, 2019. Ocorrência de rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR) em bovinos leiteiros em Portugal. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 54 Ricardo Daniel Moreira Primo, 2019. Inspeção Sanitária Integrada em Suínos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 55 Rui Carlos Paula Figueiredo, 2019. Mamites causadas por *Prototheca* spp. em ruminantes na Ilha de S. Miguel nos Açores. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 56 Sara Lia Pereira de Almeida Santos, 2019. Aplicação das técnicas de espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier (FTIR) nos intervalos médio (MIR) e próximo (NIR), para avaliação do conteúdo de n-alcanos e álcoois de cadeia longa de amostras vegetais e fecais. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 57 Sara Rito, 2019. Estudo do efeito da substituição do bagaço de soja por tremocilha em dietas de borregos da raça Churra da Terra Quente. Mestrado em Engenharia Zootécnica-Produção Animal. ISA, Lisboa, Portugal.
- 58 Sofia Alexandra Costa Querido, 2019. Corte de caudas em suínos: da exploração ao matadouro. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 59 Sónia Catarina de Sousa Mergulhão Mota d'Almeida, 2019. Avaliação do comportamento alimentar e carga parasitária de cabras Charnequeiras em vegetação Mediterrânica. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 60 Tânia Cristina Câmara Spínola, 2019. Doença cardíaca no cão - desafios e soluções nutricionais. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.

- 61 Vanessa Cristina Lemos de Oliveira, 2019. Controlo da infeção hospitalar em medicina veterinária. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária UTAD, Vila Real, Portugal.
- 62 Vânia Raquel Lopes Meneses, 2019. Avaliação das boas práticas de higiene e de produção em linhas de abate de reses. Mestrado em Engenharia Zootécnica. UTAD, Vila Real, Portugal.
- 63 Zélia Carina Monteiro Pereira, 2019. Atuação Médico Veterinária em Situação de Catástrofes Naturais ou Induzidas pelo Homem. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD, Vila Real, Portugal.

Participation in the organization of scientific events

Janeiro

- Seminário “Questões sanitárias de espécies de caça maior”. 11 de janeiro 2019, Vinhais, Portugal.

February

- Seminário “Redução da concentração de amoníaco em instalações avícolas”. 19 fevereiro 2019, Alcobaça, Portugal.
- I Jornadas de Ciências da Nutrição, 25 de fevereiro a 1 de março, UTAD, Vila Real, Portugal.
- Jornadas de Ciências Animais, no âmbito da 4ª Semana das Ciências da Vida e da Terra (Terra.ECO), 28 de fevereiro, ESA-IPVC, Ponte de Lima, Portugal.

March

- Atualização em medicina veterinária Forense. 13 de março, UTAD, Vila Real, Portugal.
- Seminário “Questões sanitárias de espécies de caça maior”. 8 março 2019, Mogadouro, Portugal.
- Ação de formação “Medicina Veterinária Forense”, 13 de março, UTAD, Vila Real, Portugal.

April

- Seminário “Trichinella e Peste Suína Africana em javalis”. 12 de abril. Vila Real, Portugal.

May

- II Congresso Internacional de Avicultura, 9-10 de maio, Porto, Portugal.
- I Encontro Ibérico Waves – Aves Necrófagas, 18 de maio., Mogadouro, Portugal.
- IX Jornadas de Ciência Alimentar, 20 de maio, UTAD, Vila Real, Portugal
- Seminário “Imunocastração de suínos em sistemas de produção não industrial”, 22 de maio, UTAD, Vila Real, Portugal.

June

- Ciência veterinária Forense: Poirot Investiga. 6 de junho, IPB, Bragança, Portugal.
- XXIV Meeting da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal, 15 - 16 junho, UTAD, Vila Real, Portugal.
- Workshop “Curso de Gestão da Perdiz vermelha e do Coelho Bravo” 15 e 16 de junho; Vila Velha de Ródão. Portugal.
- Workshop “Necropsy in Exotic Species”, 16 de junho, UTAD, Vila Real, Portugal.

July

- 5th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration, 8 a 9 de julho. ICBAS-UP, Porto, Portugal.
- II Congresso Internacional sobre Produção e Utilização de Insetos, 27 e 28 de junho de 2019, ESA-IPVC, Ponte de Lima, Portugal.

September

- European Association of Avian Veterinarians 2nd Student Section Workshop. 2 a 5 de setembro, UTAD, Vila Real, Portugal.
- Ação de formação “Medicina Veterinária Forense”. 18 de setembro, UTAD, Vila Real, Portugal.
- XXI Congresso de Zootecnia (Zootec) – Alterações Climáticas e Zootecnia: uma abordagem holística, 19 - 21 de setembro, UE, Évora, Portugal.
- XXII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, 27-28 setembro, UTAD, Vila Real, Portugal.

October

- Workshop “PetFeeding” – Curso prático de formulação de alimentos comerciais e caseiros para animais de companhia, 25 de outubro, UTAD, Vila Real, Portugal.
- Seminário – Impacto Ambiental da Produção Animal, 30 de outubro, UTAD, Vila Real, Portugal

November

- VI Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE) “Estado actual e Perspectivas”, 6 de novembro, Golegã, Portugal.
- XX Jornadas da Associação Portuguesa de Buiatria, 8 -9 de novembro, Évora, Portugal.
- XI Jornadas da Associação Portuguesa de Cunicultura (ASPOC) e VII Jornadas de Cunicultura da Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ), 12 a 13 de novembro, UTAD, Vila Peal, Portugal.
- 4º Seminário em Imunologia – Imunologia da Infecção: a nossa reação ao ataque, 13 November, UTAD, Vila Real, Portugal.
- 8th Iberian Congress on Prions, 24th and 25th November, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal