

# CECAV Annual Report

2013

PEst-OE/AGR/UI0772/2011



**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

# PEST-OE/AGR/UI0772/2011 ANNUAL REPORT 2013



© CECAV \_UI772

2013 Annual Research Activities Report to accomplish the determinations of FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia) for financed Strategic Plans

# ÍNDICE

1. Executive summary .	3
2. CECAV description ..	4
2.1. Mission .	4
2.2. Organization	4
2.3. General objectives	6
3. Research projects .	7
3.1. Projects	7
3.2. Contracts with the industry	8
4. Publications	9
4.1. Books	9
4.2. Book chapters .	9
4.3. Publications in international peer-review journals	11
4.4. Publications in national journals	20
4.5. Technical reports	20
5. Presentations at Congresses, Conferences and Seminars	21
5.1. Presentations at international scientific events	21
5.2. Presentations at national scientific events	30
5.3. Participation in technical events	36
6. Organization of Scientific or Technical meetings	37
6.1. In collaboration	37
7. Advanced training	38
7.1. PhD Thesis	38
7.2. MsC Thesis	38
7.3. Final graduation training	42
7.4. International internships	44
7.5. Other training activities	44
8. Other outreaching activities	46

# 1

## Executive summary

In recent years, the Animal and Veterinary Research Centre (CECAV) made efforts to strengthen the cooperative work within and between its research groups, creating a more dynamic and multidisciplinary team, which will be increasingly visible in coming years. This determination was reinforced by integration of additional members that will allow a stronger cohesion in the main interest areas of CECAV. Yet, the mission of the Centre remained the same and research emphasis was directed to the following major areas: Animal Production, Animal Health and Welfare, and Food Safety and Public Health.

At this stage, the Clinical Sciences and Pathology group is targeting towards the study of biological strategies in the area of development, tumour progression and tumorigenesis promotion, including the role for the immune system and molecules in those process, as well as the underlying factors in degenerative diseases and infertility. The Food Quality/Safety and Public Health group is focusing their research in zoonotic agents and spoilage organisms integrated in public health and food safety issues. The research lines of the animal production group are now being directed to the improvement of sustainable animal production systems especially targeting marginal agrarian areas.

As a result of the recommendations of the advisory committee, the Centre also focused on the interaction with external partners in the industry and through international collaborations, which may facilitate its integration in wider International Research networks. As said, collaborative research was reinforced in 2013, in particular concerning the establishment of international partnerships. A significant number of the publications were done in straight cooperation with scientists from renowned research Centres. Furthermore, the development of new projects also was done in straight cooperation with other research Centres and industry partners. The recent approval of a collaborative project where CECAV participates together with CITAB (project leader) in the FP7 framework should be highlighted. Besides, the Centre recruited graduation students and students from secondary schools, involving them in global research experience. CECAV has also fostered the research activities of foreign students, which were integrated in ongoing research in different scientific areas. Contacts are also developed in order to enhance cooperation in research international projects. CECAV is also the research Centre that supports the PhD in programmes in Animal Science and in Veterinary Sciences, sanctioned by the National Agency for the Evaluation and Accreditation of University Degrees. During 2013, 6 PhD and 57 Master Thesis were completed by students whose research activities were supported by CECAV.

# 2

## CECAV description

The Animal and Veterinary Research Centre (CECAV) is a Research Unit that promotes research in animal production and veterinary sciences. New developments on animal production, industrial processing of animal products, animal health issues, as well as on the environmental impacts, constitute the main research areas.

### 2.1 Mission

The Veterinary and Animal Research Centre (is hosted by the University of Trás-os-Montes and Alto Douro (Vila Real) and conducts basic and applied research in veterinary and animal science aiming to generate new knowledge in animal health and production. The research emphasizes the achievement of high levels of efficiency in livestock production without compromising animal health and welfare, product quality and safety and the surrounding environment. Additionally, CECAV develops research in small animal models for cancer behavior and fertility. Increasing attention is also being given to wildlife management. These aims will be achieved through scientific projects that integrate the disciplinary knowledge of its members and that of researchers from other national and international Centres working in cooperation with CECAV so that high quality scientific work can be developed.

The knowledge obtained will be diffused through international peer reviewed journals, conferences, seminars and other scientific activities. It will be also used for counseling of authorities, private companies and animal producers. The expertise of our scientists is mainly applied in graduated and post-graduated education in animal and veterinary sciences and in quality and safety of animal food products.

### 2.2 Organization

In 2013, CECAV entailed 39 Integrated Members and 33 Colaborators. Inclusion criteria for integrated member of CECAV are based on the individual scientific productivity in the former three years. In parallel with the changes in the Research team, new standards were imposed during 2013 to individual scientific execution: 3 papers in international scientific journals or books every two years. However, not all the members succeed to accomplish this demand due to associated academic duties, therefore remodelling in the number of PhD researchers for the forthcoming year is foreseen. Still, we are convinced that CECAV has now consolidated its position as a small-sized Research Unit with the potential for, in a few years, growing into a stable and strong medium sized unit.

According to its administrative organization, CECAV is structured in a Directive Board (DB), which is constituted by a Director, one Deputy Director and two to three Vice-Directors, and a Scientific Council (SC) including all integrated research members. The SC elects the DB for a three-year period. In 2013, a new board has been elected.

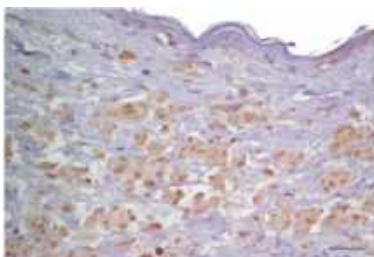
Directive Board	Name
Director	Rita Payan Carreira
Deputy Director	Luis Mendes Ferreira
Vice-Director	Adelina Gama
Vice-Director	Alexandra Esteves

According to FCT's regulation for the multi-year funding program for R&D Units, CECAV is counselled by a Scientific Advisory Committee (SAC) that incorporates nowadays two renowned personalities external to CECAV and to UTAD: Professor J. Edwards from the University of Texas and Professor P Robinson from the University of Davis-California. This Committee is responsible for the analysis of the unit's performance.

Researchers in CECAV are organized in three main multidisciplinary groups:



**Animal Production** – directs its research activities towards the area of sustainable animal production systems with impact in the agroecosystems and its biodiversity, acting in the field of breeding and management, in animal nutrition in intensive and extensive production systems and in animal behaviour and wellbeing, and also in methods for predicting body composition.



**Clinical Sciences and Pathology** – Integrates a group of multidisciplinary researchers covering a wide range of topics under the common field of animal diseases, while coping with the objectives traced in the societal challenges under H2020 program. The mission for this Group is mainly to understand how to better improve livestock and companion-animals health, as well as to identify the major causes for disease and predisposing factors, to gain a better understanding of the physiopathological process, which would allow to expand the diagnostic capacity and disease treatments, but also contribute to enhance food security acting at pre-harvesting.



**Food Quality, Safety and Public Health** - The group is making an effort to strengthen internal synergies, as to increase the number of young researchers. However, the transition process must be gradual, and several on-going studies will still be considered.

The main research objectives of the Food Quality/Safety and Public Health group are to develop research in the area of zoonoses with impact in public health, and in food-borne pathogens through the food chain, along with the development of strategies to guarantee the safety of foods, including the accomplishment of sensory, technological and commercial traits.

Criteria for internal distribution of the FCT base funding are centred on the scientific productivity of the teams, which is scored/graded according to the number, type (full paper, review article, short note) and quality of the manuscripts (impact factor; quartile in category) published on international peer reviewed journals.

The research activity of CECAV is mostly conducted at UTAD facilities. Besides using different laboratories of the Animal Production and Veterinary Sciences Departments (histology and histopathology, animal cell culture, clinical pathology, microbiology and parasitology, animal nutrition, animal physiology, meat hygiene and technology), research is also developed in animal facilities prepared for nutrition and production studies, animal surgery rooms, controlled environment rooms for farm animals and an experimental abattoir. Furthermore, biochemistry, instrumental and phytochemical laboratories of the Chemistry, Biology and Environmental Sciences, or the Agronomy Departments may also be used by CECAV researchers. Occasionally, part of the research activity is developed outside the UTAD, in national and international Centres, enhancing the cooperation and the establishment of network research. Recently, the access to new interdisciplinary laboratorial facilities has been granted to CECAV and they will be fully operational in 2014.

### 2.3 General Objectives

The general objectives of CECAV were established on the basis of the PEst-OE/AGR/UI0772/2011 strategic plan approved by the FCT for the Centre and dictate the activities for the period of 2011-2013. Despite the existing main constraints related to the financial execution and the rearrangements to the first proposed PEst budget, the reflexes over the main goals proposed for CECAV presented only minor detrimental reflexes.

In this strategic project several general objectives have been proposed, which included:

- Strengthening of the research activity was achieved for all the groups, with a higher focus in the scientific topics and the team remodelling according to the scientific execution level. These achievements progressed at different rhythms for the different groups and have been associated to an increase in the collaborative projects established with industrial partners and with partnerships with other research units or institutions. The research Centre maintained its efforts to strengthen collaborative research with other national and international Research Centres as well as with industry partners.
- Attractiveness of new trainees either from MSc or PhD courses has growth, and will be converted in an added value for the Centre, which is composed mainly of Academic researchers, with a considerable teaching workload.
- Outreach activities have increased, with the joint organization of events inside and outside the University campus, and with an active participation in actions directed towards the non-scientific community, in particular in pre-university schools. Furthermore, the more close collaboration with breeders and professional associations, which has always been fostered by CECAV, boosted in 2013, with CECAV participation in a consortium with CAP and with other national Institutions (CPECIA consortium).

Overall scientific execution has been steadily increasing from 2011 to 2013, as shown in the corresponding section within this report, with a relative increase in the publication of works issuing from international collaboration.

# 3

## Research Projects

CECAV is involved in several projects other than the PESt-OE/AGR/UI0772/2011, supported by FCT, and ongoing contracts with the industry.

### 3.1 Projects

RTA2010-00136-00-00. Conducta de pastoreo y respuestas productivas del vacuno y equino cuando son manejados en brezales con diferente disponibilidad de superficie de pradera, e impacto en la flora y fauna; Funding Institution: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA – Spain); Total funding 121.200,00 € (Main Contractor: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, Spain). Funding for CECAV/UTAD: 00.000,00 € ; Period: 2011-2014

BGCT/PRODER/Projeto23958/UTAD/2013. “Melhoria da Qualidade da Alimentação do Cavalo Lusitano”, PA 23958, Financed by FEADER and PRODER programs; Project promoter: Coudelaria Henrique Abecassis; Main contractor Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Técnica de Lisboa (FMV/UTL); Total funding: 2.032.974,12 € ; Funding for CECAV/UTAD: 555.462,81€ ; 2011- 2014.

RTA11-00122-00-00. Producción de carne de buey joven de razas asturianas integrando la gestión sostenible de prados de valle y pastos naturales de montaña; Funding Institution: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA – Spain); Total funding 120.292,00 € (Main Contractor: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, Spain). Funding for CECAV/UTAD: 00.000,00 € ; Period: 2012 to 2014.

PTDC/CVT/101999/2008. Improvement in cerebral blood flow and body organ perfusion during anaesthesia. Financed by FCT. Total funding 163.792,00 € (Main Contractor: UTAD); Funding for CECAV/UTAD 95.725,00 € ; from 2010-2013.

PTDC/CVT/108456/2008. Development of methods to increase the fertilizing ability of chilled and frozen stallion semen: a multidisciplinary approach. Total funding 138.596,00 € (Main Contractor: ICBAS/UP; Financed by FCT; Funding for CECAV/UTAD 10.025,00 € ; from 2010-2013.

PTDC/MAR/105229/2008. Benefits of the production of Seaweeds in integrated multi-trophic aquaculture. Financed by FCT. Total funding 170.948,00 € (Main Contractor: CIIMAR/CIIMAR); Funding for CECAV/UTAD 49.896,00 € ; from 2010-2013.

PTDC/AAC-AMB/114123/2009. GENOPES - Mecanismos de dano no ADN induzido por pesticidas em peixes e interferência da co-exposição a outros poluentes " Total funding



90,050.00 € (Main Contractor: Centro de Estudos do Ambiente e do Mar - CESAM-UA); Funding for UTAD 10.800,00 € ; from 2011-2013.

PTDC/DES/114122/2009. Biochemical, morphological and functional evaluation of breast cancer-induced muscle wasting: the role of exercise training. Total funding 142,700.00 € (Main Contractor: Unidade de Química Orgânica, Produtos Naturais e Agroalimentares-UA); Funding for CECAV/UTAD 55.800,00 € ; from 2011-2014.

PTDC/SAU-NMC/115865/2009. A lipidomic approach of Alzheimer`s disease - Study of lipid profile changes in brain mitochondria. Financed by FCT. Total funding 96.326,00 € (Main Contractor: CECAV/UTAD); Funding for CECAV/UTAD 96.326,00 € ; from 2011-2013.

NORTE-01-0162-FEDER-000043. PromoAgro - Promoção da Competitividade Agro-alimentar. Financed by CCDRN - ON.2 and FEDER. Main contractor: Prof. Eduardo Rosa for CITAB-UTAD). Total funding for UTAD: 1.742.028,88 € .

COST Action FA0805. Goat-parasite interactions: from knowledge to control (CAPARA); Principal Researcher: Smaro Sotiraki, NAGREF Veterinary Research Institute, Thessaloniki, Greece; Period: 2009-2013

Cost FAIM FA1102. Optimizing and standardizing non-destructive imaging and spectroscopic methods to improve the determination of body composition and meat quality in farm animals; Main contractor: Scottish Agriculture College; Period: 2011-2014

### 3.2 Contracts with the industry

Effects of white-rot fungi in the detoxification process of *Jatropha curcas* L.; Funding Institution: GALP; Funding: 30.000,00€ ; Period: 2008-2013.

Possible Pathways of Cox-2 Action in Canine Melanomas, Mastocitomas and Mammary Tumours. Financed by Merial Europa. CECAV Funding; 30.000,00 € . Period: 2012 to May 2014



# 4

## Publications

### 4.1 Books

1 ."Insights from Veterinary Medicine", 2013. Publisher: InTech. Rita Payan-Carreira (Ed.) [DOI:10.5772/55550; ISBN: 978-953-51-1005-7] <http://www.intechopen.com/books/insights-from-veterinary-medicine>

### 4.2 Book chapters

#### In English

1. Blanco-Penedo, I.; Perea, J.; Cerqueira, J.O.L.; Payan-Carreira, R. 2013. Resetting priorities for a sustainable dairy farming under global changing. In Dairy Cows: Reproduction, Nutritional Management and Diseases, Publisher: Nova Science Publishers Inc, Catherine T. Hernandez (Ed), pp.53-90 [ISBN: 978-1-62618-575-3] [https://www.researchgate.net/publication/256293047\\_RESETTING\\_PRIORITIES\\_FOR\\_A\\_SUSTAINABLE\\_DAIRY\\_FARMING\\_UNDER\\_GLOBAL\\_CHANGING](https://www.researchgate.net/publication/256293047_RESETTING_PRIORITIES_FOR_A_SUSTAINABLE_DAIRY_FARMING_UNDER_GLOBAL_CHANGING)

2. Borges, A.; Abreu, A. C.; Malheiro, J.; Saavedra, M. J.; Simões, M. Biofilm prevention and control by dietary phytochemicals. 2013. In Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education. Publisher: Formatex Research Center; Editor: A. Méndez-Vilas; Microbiology Book Series – 2013 Edition. <http://www.formatex.info/microbiology4/vol1/32-41.pdf>

3. Borges, A.; Simões, L.C.; Serra, C.R.; Saavedra, M.J; Simões, M. Activity of allylthiocyanate and 2-phenylethylthiocyanate on motility and biofilm prevention of pathogenic bacteria. 2013. In Worldwide Research Efforts in the Fighting against Microbial Pathogens: From Basic Research to Technological Developments. Ed. A. Mendez-Vilas; Pub. BrownWalker-Press; [ISBN: 978-1-61233-636-7] <http://www.formatex.org/icar2012/files/TableContents.pdf>

4. Celaya R.; Martínez A.; Rosa García R.; Ferreira L.M.M.; López López C.; García U.; Osoro K. 2013. Sustainable grazing systems for the enhancement of livestock production and biodiversity in less-favored heathland areas of humid northern Spain. In: Gorawala P.; Mandhatri S. (Eds.), Agricultural Research Updates, Vol. 6, pp. 219-241. Nova Science Publishers, Inc., New York. [ISBN: 978-1-62948-377-1] [https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=46430&osCsid=70bec404d58ef17fb06150ef7801db1](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=46430&osCsid=70bec404d58ef17fb06150ef7801db1)

5. Coelho, A.C.; Pinto, M.L.; Matos, A.; Matos, M.; Pires, M.A. 2013. Mycobacterium avium Complex in Domestic and Wild Animals. In Insights from Veterinary Medicine, Chapter 4, Pu-

blisher: InTech, Rita Payan Carreira (Ed), pp.91-128. [ISBN: 978-953-51-1005-7]  
<http://www.intechopen.com/books/insights-from-veterinary-medicine/mycobacterium-avium-complex-in-domestic-and-wild-animals>

6. Gregório, H.; Pires, I.; Prada, J.; Queiroga, F.L. 2013. Use of NSAID as part of an adjuvante or paliative therapy in animal cancer: a review. 2013. In Advances in medicine and biology vol. 68. Chapter 7, 173-186, Dr. Leon V. Berhardt (Ed.). ISBN 978-1-62618-807-5. [https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=43736](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=43736)

7. Morais, J.; Coelho, A.C.; Pires, M.A. 2013. Psittacosis. In Insights from Veterinary Medicine, Chapter 5, Publisher: InTech, Dr. Rita Payan Carreira (Ed), pp.129-162. [ISBN: 978-953-51-1005-7]  
<http://www.intechopen.com/books/insights-from-veterinary-medicine/psittacosis>

8. Payan-Carreira, R. Feline Mammary Fibroepithelial Hyperplasia: A Clinical Approach. 2013. In Insights from Veterinary Medicine, Chapter 8, Publisher: InTech, Rita Payan Carreira (Ed), pp.215-232 [DOI:10.5772/55550; ISBN: 978-953-51-1005-7]  
<http://www.intechopen.com/books/insights-from-veterinary-medicine/feline-mammary-fibroepithelial-hyperplasia-a-clinical-approach>

9. Payan-Carreira, R.; Borges, P.; Mir, F.; Fontbonne, A. Molecular Markers in Sperm Analysis. 2013. In: Success in Artificial Insemination - Quality of Semen and Diagnostics Employed, Chapter 6, Publisher: InTech, Dr. Alemayehu Lemma (Ed), pp.93-114 [ISBN: 978-953-51-0920-4]  
<http://www.intechopen.com/books/success-in-artificial-insemination-quality-of-semen-and-diagnostics-employed/molecular-markers-in-sperm-analysis>

10. Pinto, L.; Poeta, P.; Gil, C.; Igrejas, G.. 2013. Current proteomics methods for analysing the human microbiome. In Recent Advances in Proteomic Research. Ming D. Li (Ed.). Chapter 3. Publisher: Nova Science Publishers, 73-104. [ISBN 978-1-62948-218-7]. [https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=46120](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=46120)

11. Pires, I.; Gomes, J.; Prada, J.; Pereira, D.; Queiroga, F.L. MMP-2 and MMP-9 Expression in Canine Cutaneous Melanocytic Tumours: Evidence of a Relationship with Tumoural Malignancy. 2013. In Recent Advances in the Biology, Therapy and Management of Melanoma, Publisher: InTech, Dr. Lester Davids (Ed.). [DOI: 10.5772/54878. ISBN: 978-953-51-0976-1]  
<http://www.intechopen.com/books/recent-advances-in-the-biology-therapy-and-management-of-melanoma/mmp-2-and-mmp-9-expression-in-canine-cutaneous-melanocytic-tumours-evidence-of-a-relationship-with-tumoral-malignancy>

12. Ramos, S.; Nunes-Miranda, J.; Poeta, P.; Silva, N.; Capelo, J.L.; Igrejas, G. 2013. Proteomic evaluation of Multiple Antibiotic-Resistant Escherichia coli recovered from slaughtered pigs. In Worldwide Research Efforts in the Fighting against Microbial Pathogens: From Basic Research to Technological Developments. Publisher: In NA: BrownWalker Press, A. Mendez-Vilas (ed). 222 - 226. ISBN: 13: 978-1-61.  
<http://www.brownwalker.com/book.php?method=ISBN&book=1612336361>

## In Portuguese

1. Esteves A.; Payan-Carreira R.; Saraiva C.; Fontes M.C.; Vieira-Pinto M.; Martins C. 2013. Alterações detetadas na inspeção do aparelho urinário e reprodutor de Suínos. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M.

(Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 109-131. Depósito Legal: 364 136/13.  
<https://repositorio.utad.pt/handle/10348/2866>

2. Fontes M.C.; Saraiva C.; Esteves A.; Vieira-Pinto M.; Martins C. 2013. Inspeção Sanitária post mortem da Cabeça e Carcaça de Suínos- Principais Alterações Observadas. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M. (Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 63-74. Depósito Legal: 364 136/13.

3. Saraiva C.; Fontes M.C.; Saraiva S.; Esteves A.; Vieira-Pinto M.; Martins C. 2013. Capítulo V - Alterações detectadas na Inspeção Sanitária post mortem do Aparelho Gastrointestinal e Fígado de Suínos. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M. (Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 91-108. Depósito Legal: 364 136/13.

4. Sobestiansky, J.; Barcellos, D.; Driemeier, D.; Vieira-Pinto, M.; Matos, M. P. 2013. Monitorização de lesões de suínos em matadouro. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M. (Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 132 - 158. [ISBN: 978-90-8686-165-1].

5. Vieira-Pinto M.; Esteves A.; Fontes M.C.; Martins C. 2013. Inspeção Sanitária de Suínos em Matadouro. Definições, Conceitos e Critérios de Inspeção. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M. (Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 47-62. Depósito Legal: 364 136/13.

6. Vieira-Pinto M.; Gonçalves E.; Esteves A.; Saraiva C.; Fontes M.C.; Martins C. 2013. Capítulo IV - Inspeção Sanitária Post Mortem de Pulmões e de Coração de Suínos- Principais Alterações Observadas. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M. (Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 75-90. Depósito Legal: 364 136/13.

7. Vieira-Pinto M.; Teixeira R.; Pires I.; Rodrigues P.; Esteves A.; Saraiva C.; Fontes M.C.; Martins C. 2013. Gânglios linfáticos em suínos. In: Inspeção Sanitária de Suínos. Joaquim M. e Vieira-Pinto M. (Eds.). Monografia da Sociedade Científica de Suinicultura, nº 1: 17-46. Depósito Legal: 364 136/13.

#### 4.3 Publications in international peer-review journals

1. Aires, A.; Dias, C.S.P.; Rosa, E.A.S.; Saavedra, M.J. 2013. Antimicrobial susceptibility of *Aeromonas* spp. isolated from pig ileum segments to natural isothiocyanates. *Med Chem.* 9(6):861-6.  
<http://www.eurekaselect.com/112966/article>

2. Alves-Pimenta, S.; Colaço, B.; Silvestre, A.M.D.; Ginja, M.M.D. 2013. Prevalence and breeding values of elbow dysplasia in the Estrela mountain dog. *Veterinari Medicina*, 58 (9): 484–490. <http://vri.cz/docs/vetmed/58-9-484.pdf>

3. Arantes-Rodrigues R; Pinto-Leite R; Fidalgo-Gonçalves L; Gaivão I; Colaço A; Oliveira P; Santos L. 2013. Meloxicam synergistically enhances the in vitro effects of sunitinib malate on bladder-cancer cells. *J Appl Biomed.* 11 (2): 79-92. [http://jab.zsf.jcu.cz//11\\_2/arantes.pdf](http://jab.zsf.jcu.cz//11_2/arantes.pdf)

4. Arantes-Rodrigues, R.; Colaço, A.; Pinto-Leite, R.; Oliveira, P. 2013. In vitro and in vivo experimental models as tools to investigate the efficacy of antineoplastic drugs on urinary bladder cancer. *Anticancer Res.* 33(4): 1273-96. <http://ar.iijournals.org/content/33/4/1273.full.pdf+html>

5. Arantes-Rodrigues, R.; Pinto-Leite, R.; da Costa, R.G.; Colaço, A.; Lopes, C.; Oliveira, P. 2013. Cytogenetic characterization of an N-butyl-N-(4-hydroxybutyl) nitrosamine-induced mouse papillary urothelial carcinoma. *Tumour Biol.* 34(5): 2691-6. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13277-013-0820-1>
6. Arantes-Rodrigues, R.; Pinto-Leite, R.; Ferreira, R.; Neuparth, M.J.; Pires, M.J.; Gaivão, I.; Palmeira, C.; Santos, L.; Colaço, A.; Oliveira, P. 2013. Meloxicam in the treatment of in vitro and in vivo models of urinary bladder cancer. *Biomed Pharmacother.* 67(4): 277-84. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332213000139>
7. Arantes-Rodrigues, R.; Pinto-Leite, R.; Fidalgo-Gonçalves, L.; Palmeira, C.; Santos, L.; Colaço, A.; Oliveira, P. 2013. Synergistic Effect between Cisplatin and Sunitinib Malate on Human Urinary Bladder-Cancer Cell Lines. *Biomed Res Int.* 2013: 791406. <http://www.hindawi.com/journals/bmri/2013/791406/>
8. Axné, E.; Payan-Carreira, R.; Setterlind, P.; Asbrink, J.; Söderberg, A. 2013. Collection of field reproductive data from carcasses of the female Eurasian lynx (*Lynx lynx*). *Theriogenology*, 80(8): 839-849. <http://repositorio.utad.pt/handle/10348/2734?mode=full> ou [http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X\(13\)00257-4/abstract](http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X(13)00257-4/abstract)
9. Borges, A.; Saavedra, M. J.; Ferreira, C.; Simões, M. 2013. Antibacterial activity and mode of action of ferulic and gallic acids against pathogenic bacteria. *Microb Drug Resist.* 19 (4): 256-265. <http://online.liebertpub.com/doi/pdfplus/10.1089/mdr.2012.0244>
10. Borges, P.; Medale, F.; Veron, V.; Pires, M.A.; Dias, J.; Valente, L.M.P. 2013 Lipid digestion, absorption and uptake in *Solea senegalensis*. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 166: 26-35. [http://ac.els-cdn.com/S1095643313001232/1-s2.0-S1095643313001232-main.pdf?\\_tid=2671ed3e-7f73-11e3-b29a-0000aab0f27&acdnat=1389962009\\_581431e17af2170ce7b40991ab3baa58](http://ac.els-cdn.com/S1095643313001232/1-s2.0-S1095643313001232-main.pdf?_tid=2671ed3e-7f73-11e3-b29a-0000aab0f27&acdnat=1389962009_581431e17af2170ce7b40991ab3baa58)
11. Carbas, B.; Cardoso, L.; Coelho, A.C. 2013. Investigation on the knowledge and practices associated with foodborne diseases in consumers of northeastern Portugal. *Food Control*, 30: 54-57. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095671351200360X>
12. Carvalho, M.I.; Guimarães, M.J.; Pires, I.; Prada, J.; Silva-Carvalho, R.; Lopes, C.; Queiroga, F.L. 2013. EGFR and Microvessel Density in Canine Malignant Mammary Tumours. *Research in Veterinary Science*, 95 (3): 1094-1099. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034528813003032>
13. Coelho, AM.; Coelho, A.C.; Rodrigues, J. 2013. Seroprevalence of sheep and goat brucellosis in the northeast of Portugal. *Arch Med Vet.* 45 (2): 167-172. <http://www.scielo.cl/pdf/amv/v45n2/art08.pdf>
14. Correia-Gomes, C.; Mendonça, S. D.; Vieira-Pinto, M.; Niza-Ribeiro, J. 2013. Risk factors for *Salmonella* spp. In pig lymph nodes in portuguese abattoirs. *Revue Méd. Vét.* 164 (4): 212-218. [http://www.revmedvet.com/2013/RMV164\\_212\\_218.pdf](http://www.revmedvet.com/2013/RMV164_212_218.pdf)
15. Correia-Gomes, C.; Mendonça, S. D.; Vieira-Pinto, M.; Niza-Ribeiro, J. 2013. Risk factors for *Salmonella* spp in Portuguese breeding pigs using a multilevel analysis. *Prev. Vet. Med.* 108 (2-3): 159– 166. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587712002383>
16. Dias, M. I. R.; de Sousa, C. M. P.; de Carvalho, P. M. P.; Lempek, M. R.; Viegas, C. A. A.; de Azevedo, J. M. T. 2013. Enxertos e substitutos ósseos em cirurgia ortopédica reconstrutiva nos Animais de Companhia – Uma breve

revisão. *Revista Brasileira de Medicina Veterinária* 35(4): 339-350.

[http://www.rbmv.com.br/pdf\\_artigos/29-11-2013\\_20-28RBMV026.pdf](http://www.rbmv.com.br/pdf_artigos/29-11-2013_20-28RBMV026.pdf)

17. Diez, J.; Patarata, L. 2013. Behavior of *Salmonella* spp., *Listeria monocytogenes*, and *Staphylococcus aureus* in Chouriço de Vinho, a dry fermented sausage made from wine-marinated meat. *Journal of Food Protection*, 76: 588-94. . <https://repositorio.utad.pt/handle/10348/2867>

18. Doktorovova, S.; Silva, A. M.; Gaivão, I.; Souto, E.; Teixeira, J. P; Martins-Lopes, P. 2013. Comet assay reveals no genotoxicity risk of cationic solid lipid nanoparticles, *Journal of Applied Toxicology* 34: 395–403. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.2961/pdf>

19. Faustino-Rocha, A.I.; Silva, A.; Gabriel, J.; Teixeira-Guedes, C.I.; Lopes, C.; Gil da Costa, R.; Gama, A.; Ferreira, R.; Oliveira, P.A.; Ginja, M. 2013. Ultrasonographic, Thermographic and Histologic Evaluation of MNU-Induced Mammary Tumors in Female Sprague-Dawley Rats. *Biomed Pharmacother.* 67 (8): 771–776. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332213000875>

20. Ferreira, L.M.M.; Celaya, R.; Benavides, R.; Jáureguia, B.M.; García, U.; Santos, A.S.; Rosa García, R.; Rodrigues, M.A.M.; Osoro, K. 2013. Foraging behaviour of domestic herbivore species grazing on heathlands associated with improved pasture areas. *Livestock Science*, 155: 373-383. <http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2013.05.007>

21. Freitas, E.; Aires, A.; Rosa, E.A.S.; Saavedra, M.J. 2013. Antibacterial activity and synergistic effect between watercress extracts, 2-Phenylethyl isothiocyanate and antibiotics against 11 isolates of *Escherichia coli* from clinical and animal source. *Lett Appl Microbiol* 57 (4): 266-273. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/lam.12105/pdf>

22. Gonçalves, A.; Igrejas, G.; Radhouani, H.; Correia, S.; Pacheco, R.; Santos, T.; Monteiro, R.; Guerra, A.; Petrucci-Fonseca, F.; Brito, F.; Torres, C.; Poeta, P. 2013. Antimicrobial resistance in fecal enterococci and *Escherichia coli* isolates recovered from Iberian wolf. *Letters in Applied Microbiology* 56(4): 268-74. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/lam.12044/pdf>

23. Gonçalves, A.; Igrejas, G.; Radhouani, H.; Santos, T.; Monteiro, R.; Pacheco R.; Alcaide, E.; Zorrilla, I.; Serra, R.; Torres, C.; Poeta, P. 2013. Detection of antibiotic resistant enterococci and *Escherichia coli* in free range Iberian Lynx (*Lynx pardinus*). *Science of the Total Environment*; 456-457: 115-9. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971300377X>

24. Henriques, I.; Ramos, R.T.J.; Baraúna, R.A.; de Sá, P. H.; Almeida, D.M.; Carneiro, A.R.; Barbosa, S.; Pereira, A.; Alves, A.; Saavedra, M.J.; Egas, C.; Silva, A.;Correia, A. 2013. Draft genome sequence of *Serratia fonticola* UTAD54, a carbapenem-resistant strain isolated from drinking water. *Genome Announc.* 1(6): e00970-13. <http://genomea.asm.org/content/1/6/e00970-13.full.pdf+html>

25. Jahanpour, H.; Seidavi, A.; Qotbi, A.A.A.; Payan-Carreira, R. 2013. Effects of Two Levels of Quantitative Feed Restriction for a 7-or 14-Days Period on Broilers Blood Parameters. *ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE* 41: Article Number-1144. <http://www.ufrgs.br/actavet/41/PUB%201144.pdf>

26. Linares, M.B.; Garrido, M.D.; Martins, C.; Patarata, L. 2013. Efficacies of Garlic and *L. sakei* in Wine-Based Marinades for Controlling *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* spp. in Chouriço de Vinho, a Dry Sausage Made from Wine-Marinated Pork. *Journal of Food Science*, 78: 719-724.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1750-3841.12094/abstract;jsessionid=2EBA438DC8B6DBC304457E7C001DFF1A.f03t01>

27. Lopes, A.P.; Sousa, S.; Dubey, J.; Ribeiro, A.J.; Silvestre, R.; Cotovio, M.; Schallig, H.D.; Cardoso, L.; Cordeiro-da-Silva, A. 2013. Prevalence of antibodies to leishmania infantum and toxoplasma gondii in horses from the north of Portugal. *Parasites and Vectors* 6: 178. <http://www.parasitesandvectors.com/content/pdf/1756-3305-6-178.pdf>
28. Magalhães, J.F.; Cortinhas, A.J.; Albuquerque, C.M.; Baptista, C.S.; Ribeiro, R.; Viegas, C.; Matos, A.; Machado, J.; Pires, M.A.; Guedes-Pinto, H.; Martins-Bessa, A.; Leitão, J.C.; Bastos, E. 2013 Interleukin-6 gene -174G>C and -636G>C promoter polymorphisms and prostate cancer risk. *Mol Biol Rep.* 40(1): 449-55. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11033-012-2079-9>
29. Marinho, C.; Silva, N.; Pombo, S.; Santos, T.; Monteiro, R.; Goncalves, A.; Micael, J.; Rodrigues, P.; Costa, A.C.; Igrejas, G.; Poeta, P. 2013. Echinoderms from Azores islands: An unexpected source of antibiotic resistant *Enterococcus* spp. and *Escherichia coli* isolates. *Mar Pollut Bull.* 69(1-2): 122-27. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X13000325>
30. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Matos, M.; Álvares, S.; Pinto, M.L.; Coelho, A.C. 2013. Disseminated *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis infection in two wild eurasian otters (*Lutra lutra* L.) from Portugal. *J Zoo Wildl Med.* 44(1): 193-195. <http://dx.doi.org/10.1638/1042-7260-44.1.193>
31. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Matos, M.; Morais, M.; Dias, A.P.; Coelho, A.C. 2013. *Mycobacterium bovis* in an Egyptian mongoose. *Vet Rec.* 173(15): 376-377 <http://veterinaryrecord.bmj.com/content/173/15/376.2.extract>
32. Moreno-Gonzalo, J.; Osoro, K.; García, U.; Frutos, P.; Celaya, R.; Ferreira, L.M.M.; Ortega-Mora, L.M.; Ferre, I. 2013. Effect of the consumption of heather on incoming larvae and established population of *Teladorsagia circumcincta* in experimentally infected Cashmere goats. *Veterinary Parasitology*, 196: 124-129. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030440171300117>
33. Morinha, F.; Travassos, P.; Seixas, F.; Santos, N.; Sargo, R.; Sousa, L.; Magalhães, P.; Cabral, J.A.; Bastos, E. 2013. High-resolution melting analysis for bird sexing: a successful approach to molecular sex identification using different biological samples. *Mol Ecol Resour.* 13(3): 473-83. [https://www.researchgate.net/publication/235714726\\_High-resolution\\_melting\\_analysis\\_for\\_bird\\_sexing\\_a\\_successful\\_approach\\_to\\_molecular\\_sex\\_identification\\_using\\_different\\_biological\\_samples?ev=prf\\_pub](https://www.researchgate.net/publication/235714726_High-resolution_melting_analysis_for_bird_sexing_a_successful_approach_to_molecular_sex_identification_using_different_biological_samples?ev=prf_pub)
34. Moura, I.; Torres, C.; Silva, N.; Somalo, S.; Igrejas, G.; Poeta, P. 2013 Genomic description of antibiotic resistance in *Escherichia coli* and enterococci isolates from healthy Lusitano horses. *J Equine Vet Sci.* 33(12): 1057-63. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0737080613003092>
35. Oliveira, E.; Santos, C.; Poeta, P.; Capelo, José Luis; Lodeiro, C. 2013. Turn-on selective vitamin B6 derivative fluorescent probe for histidine detection in biological samples. *Analyst* 138(13): 3642-5. <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2013/AN/c3an00324h#!divAbstract>
36. Oliveira, M.M.; Teixeira, J.C.; Vasconcelos-Nóbrega, C.; Felix, L.M.; Sardão, V.A.; Colaço, A.A.; Oliveira, P.A.; Peixoto, F.P. 2013. Mitochondrial and liver oxidative stress alterations induced by N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine: relevance for hepatotoxicity. *J Appl Toxicol.* 33(6): 434-43. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.1763/abstract;jsessionid=61F6D48480BD152918119878860F5442.f04t04>

37. Orellana-James, N.G.; Ginja, M.M.; Regueiro, M.; Oliveira, P.; Gama, A.; Rodriguez-Altonaga, J.A.; Gonzalo-Orden, J.M. 2013. Sub-acute and chronic MRI findings in bilateral canine fibrotic contracture of the infraspinatus muscle. *J Small Anim Pract.* 54(8):428-31. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jsap.12080/pdf>
38. Paiva-Cardoso, M.N.; Arent, Z.; Gilmore, C.; Hartskeerl, R.; Ellis, W.A. 2013. Altodouro, a new *Leptospira* serovar of the Pomona serogroup isolated from rodents in northern Portugal. *Infection, Genetics and Evolution* 13: 211–217. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134812003061>
39. Passos, J.; Prada, J.; Bento, L.; Rodrigues, P.; Pires, I. 2013. Histochemical and Immunohistochemical Study of Peripolar Cells in Sheep. *Journal of Histology* 01/2013; <http://www.hindawi.com/journals/jh/2013/237630/>
40. Payan-Carreira, R.; Colaço, B.; Rocha, C.; Albuquerque, C.; Luis M; Abreu, H.; Pires, M.A. 2013. Priapism associated with lumbar stenosis in a dog. *Reprod Domest Anim.* 48(4): e58-64. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12167/pdf>
41. Payan-Carreira, R.; Saraiva, A.; Santos, T.; Vilhena, H.; Sousa, A.; Santos, C.; Pires, M.A. 2013. Feline endometrial adenocarcinoma in females <1 year old: a description of four cases. *Reprod Domest Anim.* 48(5): e70-7. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12190/pdf>
42. Pinheiro, V.; Falcão e Cunha L.; Mourão J. L.; Gidenne, T. 2013. Effect of substitution of wheat starch by potato starch on the performance, digestive physiology and health of growing rabbits. *Animal*, 7 (6): 974-982. <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8905490>
43. Pinto-Leite, R.; Arantes-Rodrigues, R.; Palmeira, C.; Colaço, B.; Lopes, C.; Colaço, A.; Costa, C.; da Silva, V.M.; Oliveira, P.; Santos, L. 2013. Everolimus combined with cisplatin has a potential role in treatment of urothelial bladder cancer. *Biomed Pharmacother.* 67(2): 116-21. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332212001217>
44. Pires, I.; Alves, A.; Queiroga, F.L.; Silva, F.; Lopes, C. 2013. Regression of canine cutaneous histiocytoma: reduced proliferation or increased apoptosis? *Anticancer Res.* 33(4): 1397-400. <http://ar.iijournals.org/content/33/4/1397.full.pdf+html>
45. Pires, I.; Rodrigues, P.; Alves, A.; Queiroga, F.L.; Silva, F.; Lopes, C. 2013. Immunohistochemical and immunoelectron study of major histocompatibility complex class-ii antigen in canine cutaneous histiocytoma: its relation to tumor regression. *In Vivo.* 27(2): 257-62. <http://iv.iijournals.org/content/27/2/257.long>
46. Quaresma, M.; Payan-Carreira, R.; Silva, S.R. 2013. Relationship between ultrasound measurements of body fat reserves and body condition score in female donkeys. *Vet J.* 197(2):329-34. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1090023313000130>
47. Ramos, S.; Igrejas, G.; Silva, N.; Jones-Dias, D.; Capelo-Martinez, J.L.; Caniça, M.; Poeta, P. 2013. First report of CTX-M producing *Escherichia coli*, including the new ST2526, isolated from beef cattle and sheep in Portugal. *Food Control.* 31(1): 208-10. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713512005695>
48. Ramos, S.; Silva N.; Dias, D.; Sousa, M.; Capelo-Martinez, J.L.; Caniça, M.; Igrejas, G.; Poeta, P. 2013. Clonal Diversity of ESBL- Producing *Escherichia coli* in Pigs at Slaughter Level, in Portugal. *Foodborne Pathog Dis.* 10(1): 74 - 79 .



[http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/fpd.2012.1173?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org&rfr\\_dat=c\\_r\\_pub%3dpubmed&](http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/fpd.2012.1173?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=c_r_pub%3dpubmed&)

49. Ramos, S.; Silva, N.; Caniça, M.; Capelo-Martinez J.L.; Brito F.; Igrejas, G.; Poeta, P. 2013. High prevalence of antimicrobial-resistant *Escherichia coli* from animals at slaughter: a food safety risk. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 93(3): 517-526. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.5814/pdf>

50. Rodrigues, J.B.; Ferreira, L.M.; Bastos, E.; San Roman, F.; Viegas, C.; Santos, A.S. 2013. Influence of dental correction on nociceptive test responses, fecal appearance, body condition score and apparent digestibility coefficient for dry matter of Zamorano-leonés donkeys (*Equus asinus*). *Journal of Animal Science*, 91: 4765-4771. <http://www.journalofanimalscience.org/content/91/10/4765>

51. Rodrigues, S.; Teixeira, A. 2013. Use of generalized Procrustes analysis (GPA) to test the effects of sex and carcass weight on sensory quality evaluations of Terrinco lam meat. *Meat Science*, 93: 485-488. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174012003592>

52. Rosa García, R.; Fraser, M.; Celaya, R.; Ferreira, L.M.M.; García, U.; Osoro, K. 2013. Grazing land management and biodiversity in the Atlantic European heathlands: a review. *Agroforestry Systems* 87: 19-43. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10457-012-9519-3>

53. Santos, A.S.; Ferreira, L.M.M.; Martin-Rosset, W.; Cone, J.W.; Bessa, R.J.B.; Rodrigues, M.A.M. 2013. Effect of nitrogen sources on in vitro fermentation profiles and microbial yield using equine caecal contents. *Animal Feed Science and Technology*, 182: 93-99. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2013.04.008>

54. Santos, A.S.; Jerónimo, E.; Ferreira, L.M.M.; Bennett, R.N.; Rodrigues, M.A.M.; Bessa, R.J.B. 2013. Technical note: Fatty acids and purine profile of cecum and colon bacteria as indicators of equine microbial metabolism. *Journal of Animal Science* 91: 1753-1757. <http://www.journalofanimalscience.org/content/91/4/1753.abstract?sid=641ec275-c624-45e6-abdc-6d2e1b47dd4e>

55. Santos, T.; Silva, N.; Igrejas, G.; Rodrigues, P.; Micael, J.; Rodrigues, T.; Resende, R.; Gonçalves, A.; Marinho, C.; Gonçalves, D.; Cunha, R.; Poeta, P. 2013. Dissemination of antibiotic resistant *Enterococcus* spp. and *Escherichia coli* from wild birds of Azores Archipelago. *Anaerobe*. 24: 25-31. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1075996413001455>

56. Silva A.; Venâncio C.; Ortiz A.L.; Souza A.P.; Amorim P.; Ferreira D.A. 2013. The effect of high doses of remifentanyl in brain near-infrared spectroscopy and in electroencephalographic parameters in pigs. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 30: 1-10. <http://onlinelibrary.wiley.com/store/10.1111/vaa.12091/asset/vaa12091.pdf?v=1&t=hqp161o5&s=94516f183662689f0f6b1c85aa9a1c8d38b85a8>

57. Silva, N.; Alves, S.; Gonçalves, A.; Amaral, J.; Poeta, P. 2013. Antimicrobial Activity of Essential Oils from Mediterranean Aromatic Plants Against Several Foodborne and Spoilage Bacteria. *Food Sci Technol Int*. 19(6): 503-10. <http://fst.sagepub.com/content/19/6/503.long>

58. Simões, J.; Teixeira, V.; Silva, S.R.; Gomes, A.; Ventura, A. 2013. Relationship between dietary particle size and the incidence of displaced abomasum on Holstein-Friesian dairy farms that feed diets high in maize silage, *Livest. Sci.* 157: 478-481. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871141313004113>
59. Souza, D.A.; Selaive-Villarroel, A.B.; Pereira, E.S.; Osório, J.C.; Teixeira, A. 2013. Growth performance, feed efficiency and carcass characteristics of lambs produced from Dorper sheep crossed with Santa Inês or Brazilian Somali sheep. *Small Ruminant Research*, 114: 51-55. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921448813002137>
60. Teixeira, A.; Rodrigues, S. 2013. Pork meat quality of Preto Alentejano and Commercial Largewhite Landrace cross. *Journal of Integrative Agriculture*, 12 (11): 1961-1971. [http://211.155.251.135:81/Jwk\\_zgnykxen/CN/Y2013/V12/I11/1961](http://211.155.251.135:81/Jwk_zgnykxen/CN/Y2013/V12/I11/1961)
61. Teixeira, C.; Franco, E.; Oliveira, P.A.; Colaço, B.; Gama, A.; Carrola, J.; Pires, C.A.; Colaço, A.; Pires, M.J. 2013. Effects of nebevivolol on liver fibrosis induced by bile duct ligation in Wistar rats. *In Vivo*. 27(5): 635-40. <http://iv.iarjournals.org/content/27/5/635.long>
62. Teixeira, C.; Pires, I.; Ferreira, S.; Vieira-Pinto, M. 2013. Melanocytic lesions in pigs slaughtered for consumption. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* 65 (3): 783-791. [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-09352013000300026&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-09352013000300026&script=sci_arttext)
63. Teixeira, M.G.; Ferreira, A.F.; Colaço, A.A.; Ferreira, S.F.; de Melo Benvenuti, M.E.; Queiroga, F.L. 2013. Hematologic and blood chemistry values of healthy *Cebus flavius* kept in northeast of Brazil. *J Med Primatol.* 42(2): 51-6. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jmp.12036/abstract;jsessionid=7EE8ED7A8C68E83BA183DA2C9B53DD53.f03t03>
64. Vasconcelos-Nóbrega, C.; Costa, C.; Vala, H.; Colaço, A.; Santos, L.; Lopes, C.; Oliveira, P.A. 2013. E-Cadherin and  $\beta$ -Catenin Expression during Urothelial Carcinogenesis Induced by N-butyl-N-(4-hydroxybutyl) nitrosamine in Mice. *Urol Int.* 91(4): 462-6. <http://www.karger.com/Article/FullText/348329>
65. Vasconcelos-Nóbrega, C.; Pinto-Leite, R.; Arantes-Rodrigues, R.; Ferreira, R.; Brochado, P.; Cardoso, M.L.; Palmeira, C.; Salvador, A.; Guedes-Teixeira, C.I.; Colaço, A.; Palomino, L.F.; Lopes, C.; Santos, L.; Oliveira, P.A. 2013. In vivo and in vitro effects of RAD001 on bladder cancer. *Urol Oncol.* 31 (7): 1212-21. [http://www.urologiconcology.org/article/S1078-1439\(11\)00406-6/abstract](http://www.urologiconcology.org/article/S1078-1439(11)00406-6/abstract)
66. Venâncio C.; Antunes L.; Félix L.; Rodrigues P.; Summavielle T.; Peixoto F. 2013. Chronic ketamine administration impair mitochondrial complex I in the rat liver. *Life Sciences* 93 (12-14): 464-470. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320513004438>
67. Warner, D.; Ferreira, L.M.M.; Breuer, M.J.H.; Dijkstra, J.; Pellikaan, W.F. 2013. Stable isotope labeled n-alkanes to assess digesta passage kinetics through the digestive tract of ruminants. *PLOS ONE*, 8(10): e75496. <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0075496>

#### 4.4 Abstracts in international journals

1. Alves, A.; Barros, C.; Gama, A.; Bezerra, R.; Mourao, J.; Rodrigues, M. 2013. The effect of white-rot fungi on *Jatropha curcas* L. pressed-seed cake detoxification on viscera of chicks. *Journal of Comparative Toxicology*, 148: 94. [http://ac.els-cdn.com/S0021997512003830/1-s2.0-S0021997512003830-main.pdf?\\_tid=d3b96088-7ec6-11e3-9f17-0000aab0f6c&acdnat=1389887997\\_8d0c1b939e140be92ece62d9cceb041a](http://ac.els-cdn.com/S0021997512003830/1-s2.0-S0021997512003830-main.pdf?_tid=d3b96088-7ec6-11e3-9f17-0000aab0f6c&acdnat=1389887997_8d0c1b939e140be92ece62d9cceb041a)
2. Campos S.; Lourdes Pinto M.; Venâncio C.; Guedes de Pinho P.; Antunes L. 2013. Hepatic and Cardiac Effects of Long-Term Sedation with Propofol and Its Vehicle in Rabbits. *J. Am. Assoc. Lab. Anim. Sci.* 52(3): 403.
3. Campos S.; Félix L.; Venâncio C.; Antunes L.; Peixoto F. 2013. Decrease of state III mitochondrial respiration by prolonged infusion of propofol vehicle in rabbit liver. *European Journal of Anaesthesiology*, Vol 30, Suppl 51: 154.
4. Campos S.; Pinto M.L.; Venâncio C.; Guedes de Pinho P.; Antunes L. 2013. Hepatic and cardiac effects of long-term sedation with Propofol and its vehicle in rabbits. *J. Am. Assoc. Lab. Animal Sci.* 53(3): 301. [http://www.felasa.eu/media/uploads/FELASA-SECAL-2013\\_Abstracts\\_JAALAS.pdf](http://www.felasa.eu/media/uploads/FELASA-SECAL-2013_Abstracts_JAALAS.pdf)
5. Castro, M.; Monteiro-Cardoso, V.F.; Peixoto, F.; Oliveira, M.M.; Videira, R.A. 2013. Age-dependent skeletal muscle dysfunction in triple-transgenic mice model of Alzheimer's disease. *Eur. J. Clin Invest.* 43 (S1): 100-101. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.12088/pdf>
6. Coelho, C.; Mesquita, J.; Lopes, A. P.; Vieira-Pinto, M. 2013. Seroepidemiological survey of *Toxoplasma gondii* in wild boar in Portugal in 2012: A public health risk. *European Journal of Epidemiology*. 28(Suppl. 1): 157-158
7. Fortuna, M.; Goncalves, M.J.; Oliveira, M.M.; Videira, R.; Peixoto, F.P. 2013. Flow cytometric kinetic assay of reactive oxygen species in whole blood platelets. *Eur J Clin Invest.* 43 (Suppl 1): 102. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.12088/pdf>
8. Lourenço, L.; Gama, A.; Pires, M. A. 2013. Study of bone marrow histology: the procedure checkpoint. *J. Comp. Pathol.* 148 (1):102. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512004124>
9. Matos, A. C.; Figueira, L.; Martins, M. H.; Matos, M.; Pires, M. A.; Alvares, S.; Mendes, A.; Sousa, N.; Coelho, A.; Pinto, M. L. 2013. "Diffuse lymphadenitis and disseminated *Mycobacterium avium* subsp paratuberculosis infection in two wild eurasian otters (*Lutra lutra* (L-1758)). *J. Comp. Pathol.* 148 (1): 84. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512003477>
10. Matos, A. C.; Figueira, L.; Martins, M. H.; Matos, M.; Pires, M. A.; Alvares, S.; Mendes, A.; Sousa, N.; Coelho, A.; Pinto, M. L. 2013. Renal lesions in deer (*cervus elaphus*): involvement of *mycobacterium avium* subsp paratuberculosis". *J Comp. Pathol.* 148 (1): 85. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512003453>
11. Matos, A. C.; Figueira, L.; Martins, M. H.; Matos, M.; Pires, M. A.; Coelho, A.; Pinto, M. L. 2013: Pulmonary lesions consistent with disseminated adiaspiromycosis in egyptian mongooses (*herpestes ichneumon*) from Portugal. *J Comp. Pathol.* 148 (1):87. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512003544>
12. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Matos, M.; Andrade, S.; Álvares, S.; Mendes, A.; Sousa, N.; Coelho, A.; Pinto, M.L. 2013. Granulomatous Lesions and *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis in Portuguese Wild Boars (*Sus scrofa*). *J Comp. Pathol.* 148 (1): 85. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512003465>

13. Miranda, S.; Pereira, M.; Pires, M.A.; Neto Pereira, R.L.; Payan-Carreira, R. 2013. IL-18 localization in the canine endometrium. *Reproductive Biology* 135 (2013): 32-33.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1642431X13000910>
14. Monteiro-Cardoso VF, Oliveira MM, Peixoto F & Videira RA. Brain synaptic mitochondria dysfunction: An early event in triple-transgenic mice model of Alzheimer's disease. (2013). *Eur J Clin Invest.* 43 (S1): 44.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.12060/pdf>
15. Oliveira, MM, Monteiro-Cardoso V F, Oliveira-Campos AMF, Rodrigues LM, Gaivão I, Videira RA and Peixoto F. 2013. Relationship between the chemical structures of two derivatives of tacrine: relevance for mitochondrial dysfunction and hepatotoxicity. *Eur J Clin Invest.* 43 (S1): 52. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.12060/pdf>
16. Pires, M. A.; Saraiva, A. L.; Vilhena, H.; Miranda, S.; Fonseca, I.; Moreira, P.; Alves, A. M.; Paiva, R.; Payan-Carreira, R. 2013. Endometrial adenocarcinoma in a cat with abdominal metastasis. *J. Comp. Pathol.* 148 (1): 67  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512002745>
17. Pires, M.A.; Saraiva, A.L.; Tavares Pereira, M.; Cunha, M.; Payan-Carreira, R. 2013. Immunohistochemical parameters of cat endometrium. *Journal Reproductive Biology* 135 (suppl.2): 8-9.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1642431X13001393>
18. Ramos, M.A.; Gonçalves J.F.; Costas, B.; Batista, S.; Rema, P.; Ozório, R. 2013. Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) immune parameters are modulated after dietary probiotic supplementation. *Fish and Shellfish Immunology* 34 (6): 1732.
19. Requicha, J.F.; Leonor, I.B.; Muñoz, F.; Moura, T.; Carvalho, P.; Anjos, M.; Azevedo, J.; Reis, R.L.; Gomes, M.E.; Viegas, C.A. 2013. Development of a new approach to the periodontal regeneration. *International Dental Journal*; 63 (suppl. 1): 200-201.
20. Santos, C.; Vala, H.; Pires, M.A.; Payan-Carreira, R. 2013. Tumour necrosis factor labelling in glandular and cystic canine endometrial epithelia. *J. Comp. Pathol.* 148 (1):101.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512004100>
21. Saraiva S, Esteves A, Saraiva C, Seixas F. Reproductive pathology in laying hens - A pilot study. *Journal of Reproductive Biology* 135 (2013): 55 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1642431X13000752>
22. Saraiva, A. L.; Gartner, F.; Payan-Carreira, R.; Rema, A.; Lourenco, L. M.; Pires, M.A. 2013. Immunohistochemical expression of cyclooxygenase-2 (Cox-2) in feline endometrial adenocarcinomas: a preliminary study. *J. Comp. Pathol.* 148 (1): 67 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512002757>
23. Seixas, F.; Silva, S.; Pires, M.A.; Lopes, C. 2013. Cyclooxygenase-2 expression in feline mammary carcinomas and adjacent mammary gland. *J. Comp. Pathol.* 148 (1): 62.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512002551>
24. Silva AM, Moreira AC, Santos MS, Videira RA, Carvalho RA, Sardão VA (2013). Understanding bone lipidomics of mineral bone cells in normal and estrogen-deprived animals. *Eur J Clin Invest.* 43 (Supplement 1): 76.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.12060/pdf>

25. Tavares Pereira, M.; Payan-Carreira, R.; Saraiva, A. L.; Pires, M. A. 2013. Macrophage and T-cell infiltration in feline endometrial adenocarcinomas. *J. Comp. Pathol.* 148 (1): 50.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512002101>

26. Vala, H.; Ortiz, A.; Garcia, C.; Cruz, R.; Venâncio, C.; Silva, A.; Ferreira, D. 2013. Small intestine apoptosis evaluation after haemorrhage followed by volume replacement with colloid and crystalloid solution in a pig model. *Virchows Arch* 463: 325.

27. Valentim, A.M.; Magalhães, A.; Pereira, M.; Venâncio, C.; Summavielle, T.; Antunes, L. 2013. Is ketamine alone and in combination with midazolam or dexmedetomidine safe regarding post-anaesthetic memory? *European Journal of Anaesthesiology*, Vol 30, Suppl 51: 114.

#### 4.5 Publications in national journals

1. AVieira-Pinto M.; Teixeira R.; Pires I.; Rodrigues P.; Esteves A.; Saraiva C.; Fontes M. C.; Martins C. 2013. Gânglio-Linfáticos em Suínos. *Revista da Sociedade Científica de Suinicultura*, nº 13, Ano IX: 34-50

#### 4.6 Technical reports

1. Panea, B.; Alcalde, M.J.; Ripoll, G.; Horcada, A.; Teixeira, A; Sañudo, C. 2013. Efecto del peso al sacrificio sobre las características de la canal de cabritos de cinco razas españolas. *Tierras CAPRINO*, nº3: 55-59.

# 5

## Presentations at Congresses, Conferences and Seminars

### 5.1 Presentations at international scientific events

1. Aires, A.; Dias, C.; Zenão, S.; Rosa, E.; Fernandes, C.; Saavedra, M.J. 2013. Antibacterial screening of active ethenolic fractions of *Urtica dioica* L against pathogenic bacteria from gastrointestinal and respiratory tract. Proceedings of the Microbiotec. Aveiro, Portugal, 6 - 8 Dezembro 2013: 236
2. Almeida, J.C.; Cerqueira, J.O.L.; Lopes, S.; Silvestre, M.; Araújo, J.P.; Silva, S.R. 2013. Frecuencia diaria de ordeño en vacas primíparas con diferentes niveles de producción en un sistema de ordeño voluntario (Milking frequency and its distribution throughout the day in primiparous cows with different levels of production on a automatic milking system). AIDA, XV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 14 y 15 de Mayo, Tomo I, 19-21
3. Appelgren, J.; Persson, E.; Payan-Carreira, R.; Hagman, H.; Ström Holst, B. 2013. Vascular development in healthy and cystically altered canine endometrium. Abstract book of the 16th EVSSAR Congress. Reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics. Toulouse, France, 5 and 6 July: 136.
4. Araújo, C.; Muñoz-Atienza, E.; Pérez-Sánchez, T.; Múzquiz, J. L.; Poeta, P.; Igrejas, G.; Hernández, P. E.; Herranz, C.; Ruiz-Zarzuela, I.; Cintas, L. M. 2013. Nisin Z production by *Lactococcus lactis* WF6-67 as a defense mechanism to protect rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) against *Lactococcus garvieae* infection. V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2013), 2-4 October 2013, Madrid, Spain.
5. Cabral M.; Ortiz A.; Venâncio C.; Mesquita J.; Nóbrega C.; Silva A.; Vala H.; Ferreira D. 2013. Histological evaluation of the spleen after acute bleeding followed by volume replacement with two different physiologic solutions. Proceedings of 31th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and Annual Meeting of European College of Veterinary Pathology (ECVP), London, UK, 4-7 setembro: 208.
6. Campos S.; Lourdes Pinto M.; Venâncio C.; Guedes de Pinho P.; Antunes L. 2013. Hepatic and Cardiac Effects of Long-Term Sedation with Propofol and Its Vehicle in Rabbits. 12th FELASA SECAL Congress, Barcelona, Spain: 403.
7. Carvalho, M.I.; Guimarães, M.J.; Lopes, C.; Pires, I.; Prada, J.; Queiroga, F.L. 2013. Concurrent expression of Cox-2 and EGFR in dog malignant mammary tumours. Abstrat Book of European Society of Veterinary Oncology Congress Annual Congress 2013, Lisbon, 30 Maio- 1 Junho: 4.

8. Castro M, Monteiro-Cardoso VF, Peixoto F, Oliveira MM and Videira RA. (2013). Age-dependent skeletal muscle dysfunction in triple-transgenic mice model of Alzheimer's disease. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Albufeira, Portugal, 17–20 April 2013.
9. Cerqueira, J.O.L.; Araújo, J.P.; Blanco-Penedo, I.; Cantalapiedra, J.; Silvestre, M.; Silva, S.R. 2013. Estudio de indicadores fisiológicos como predictores de estrés térmico de vacas lecheras en norte de Portugal. AIDA, XV Jornadas sobre Producción Animal, Tomo I: 40-42.
10. Coelho, C.; Pires, I.; Gomes, J.; Vieira-Pinto, M. 2013. Presence of Sarcocystis cysts in wild boars muscles by histological examination. VIII International Symposium on Wildlife, Leon, Spain: 31 Outubro a 3 Novembro: P212.
11. Coelho, C.; Mesquita, J.; Lopes, A. P.; Vieira-Pinto, M. 2013. Seroepidemiological survey of Toxoplasma gondii in wild boar in Portugal in 2012: A public health risk. Non-communicable disease epidemic: epidemiology in action (EuroEpi 2013 and NordicEpi 2013) Aarhus, Denmark from 11 August to 14 August 2013.
12. Correia, I.; Arantes-Rodrigues, R.; Gaivão, I.; Pinto-Leite, R. 2013 Evaluation of DNA damage induced by naproxen on MG-63 osteosarcoma cell line using the comet assay. 10 th International Comet Assay Workshop, Porto, 18th-20th September: P29
13. Correia, T.; Cortez, F.; Azevedo, J.; Maurício, R. E.; Valentim, R. 2013. Control de la actividad reproductiva en ovejas de raza churra Galega Bragançana- efeito del momento de la administración de ECG, In XV Jornadas sobre Producción Animal, 14 e 15 de Maio 2013. Zaragoza. Tomo I: 350-352.
14. Correia, T.; Venâncio, D.; Azevedo, J. E.; Valentim, R. 2013. Anticipación de la estación reproductiva en cabras Serranas, In XV Jornadas sobre Producción Animal, 14 e 15 de Maio 2013. Zaragoza.Tomo I: 347-349.
15. Cruz R.; Vala H.; Machado A.; Venâncio C.; Mesquita J.R.; Silva A.; Ortiz A.; Ferreira D. 2013. Renal apoptosis signalling in a pig haemorrhagic model, after volume replacement with HES 130/0.4 or Ringer solution. Proceedings of 31th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and Annual Meeting of European College of Veterinary Pathology (ECVP), London, UK, 4-7 setembro: 210.
16. Dias, C.; Brito, D.; Inês, A.; Saavedra, M.J. 2013. Escherichia coli phylogenetic group determination and antibiotic resistance profile isolated from water samples collected in an Aquaculture Experimental Unit. Proceedings of the Microbiotec. Aveiro, Portugal, 6 - 8 Dezembro 2013: 334
17. Estevinho, L. M.; Silva, C.; Rodrigues, S.; Teixeira, A. 2013. Evaluación microbiológica de embutidos de ovino y caprino. XVIII SEOC, 308-314.
18. Fortuna, M.; Goncalves, M.J.; Oliveira, M.M.; Videira, R.; Peixoto, F. 2013. Flow cytometric kinetic assay of reactive oxygen species in whole blood platelets. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Albufeira, Portugal, 17–20 April 2013.
19. Gama, A.; Machado, N.; Cordeiro-da-Silva, A.; Ribeiro, A.J.; Cotovio, M.; Monteiro, M.; Pires, M.A.; Alves, A.; Cardoso, L. 2013. Detection of Leishmania in canine and equine skin biopsies by immunohistochemistry using a hyperimmune canine serum as the primary antibody; Worldleish 5 - Fifth World Congress on Leishmaniasis; Porto de Galinhas, Pernambuco, Brazil; 13 – 17 Maio 2013.

20. Garcia-Díez, J.; Alheiro, J.; Falco, V.; Fraqueza, M.J.; Patarata, L. 2013. Antimicrobial effect of selected essential oils on *Salmonella* spp. isolated from traditional meat products establishments. Abstracts Book of Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology (MicroBiotec'13). Aveiro, Portugal, 6th to 8th December: 45.
21. García-Díez, J.; Coelho, A.C. 2013. Efeito da dimensão do efectivo na prevalência da brucelose. XVII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, Doenças Emergentes e Medicina do Efectivo em Ruminantes, UTAD, Vila Real, 19-20 de novembro.
22. García-Díez, J.; Coelho, A.C. 2013. Fatores associados ao grau de conhecimento da tuberculose bovina em detentores de gado. XVII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, Doenças Emergentes e Medicina do Efectivo em Ruminantes, UTAD, Vila Real, 19-20 de novembro.
23. Gregório, H.; Pires, I.; Prada, J.; Queiroga, F.L. 2013. Use of Firocoxib alone or in combination with metronomic chlorambucil doses in macroscopic non-resectable cancers in dogs. Abstract Book of European Society of Veterinary Oncology Congress Annual Congress 2013, Lisbon, 30 Maio a 1 Junho: 62.
24. Guilherme, S.; Santos, M.A.; Gaivão, I.; Pacheco, M. 2013. Is DNA damage induced by the herbicide Garlon® in fish (*Anguilla anguilla* L.) transient and reversible upon cessation of exposure? 10th International Comet Assay Workshop, Porto, 18th-20th September: P34.
25. Leite, A.; Rodrigues, S.; Paulos, K.; Oliveira, A. F.; Pereira, E.; Teixeira, A. 2013. Autenticidad de salsichas de carne de ovino y caprino. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agraria. XV Jornadas de Producción Animal, Tomo II, 724-726.
26. Lopes, A.P.; Sousa, S.; Ribeiro, A.J.; Maia, J.M.; Silvestre, R.; Cotovio, M.; Schallig, H.; Cordeiro-da-Silva, A.; Cardoso, L. 2013. Seroprevalence of *Leishmania infantum* and *Toxoplasma gondii* in horses from northern Portugal. Worldleish 5 - Fifth World Congress on Leishmaniasis; Porto de Galinhas, Pernambuco, Brazil; 13 – 17 Maio 2013
27. Lopes, E.; Lourenço, A.; Pinheiro, V.; Mourão, J.; Monteiro, D. 2013. Effects of honey or vinegar intake on growth performance and feed efficiency of weaned piglets. Proceedings of 17th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress, de 19 a 21 de Setembro de 2013, Ghent, Bélgica, pag. 92.
28. Lopes, E.; Lourenço, A.; Pinheiro, V.; Mourão, J.; Monteiro, D. 2013. Effects of vinegar intake and sex on growth performance and feed efficiency of fattening pigs. Proceedings of 17th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress, de 19 a 21 de Setembro de 2013, Ghent, Bélgica: 28.
29. Lourenço, A.; Costa, B.; Ramos, C.; Dias, J. Aires, T.; Rema, P. 2013. Evaluation of the chromium oxide-indicator method as an alternative to the total faecal-collection method in measuring the apparent digestibility in dogs. Proceedings of 17th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress", de 19 a 21 de Setembro de 2013, Ghent, Bélgica: 87.
30. Magalhães A.; Valentim A.M.; Pereira P.; Melo P.; Venâncio C.; Antunes L.; Summavielle T. 2013. Is Ketamine Alone or Combined with Midazolam or Dexmedetomidine a Good Anaesthetic to Use in Biomedical Research that Requires Behavioral Evaluation? 12th FELASA SECAL Congress, Barcelona, Spain, May.



31. Marinho, C.; Igrejas, G.; Gonçalves, A.; Santos, T.; Monteiro, R.; Silva, N.; Gonçalves, D.; Rodrigues, T.; Poeta P. 2013. Antibiotic resistant *Escherichia coli* from wild European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) and public health implications. V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Research - BioMicroWorld2013. Faculty of Medicine - Complutense University. Madrid, Spain, 2 to 4 October: 504.
32. Marques, A.; Rego, A.; Guilherme, S.; Santos, M. A.; Gaivão, I.; Pacheco, M. 2013. Evaluation of DNA damage integrity in peripheral erythrocytes of *Anguilla anguilla* L. upon short-term exposure to the tiram-based fungicide Pomar-sol®. 10th International Comet Assay Workshop, Porto, 18th-20th September: P36
33. Marques, R.; Vaz, C.V.; Maia, C.J.; Gama, A.; Alves, G.; Schmitt, F.; Santos, C.R.; Socorro, S. 2013. Transgenic rats overexpressing Regucalcin display lower-susceptibility to develop DMBA-induced mammary gland tumors. 13th Young Scientists Forum (YSF)/38th FEBS Congress, St Petersburg, Russia, 6-11 julho
34. Mateus, T.L.; Ribeiro, J.N.; Vieira-Pinto, M.; Castro, A. 2013. Hunting dogs in Ponte de Lima, Portugal – a spreading threat between wildlife, livestock and humans? VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro: 82.
35. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Martins, M.; Loureiro, F.; Pinto, M.L.; Matos, M.; Coelho, A.C. 2013. Occurrence of *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis in road killed wild carnivores in Portugal. Abstract book of Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Florence, Italy, 30 June – 03 July: 113.
36. Matos, A.C.; Andrade, S.; Pires, M.A.; Coelho, A.C.; Pinto, M.L. 2013. Processos patológicos prevalentes em carnívoros silváticos mortos em acidentes rodoviários/Disease processes identified in road killed wild carnivores. XVIII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology/ International Meeting of Leporidae Pathology, Universidade de Évora, 9 e10 de maio: 46-47.
37. Matos, A.C.; Andrade, S.; Pires, M.A.; Coelho, A.C.; Pinto, M.L. 2013. Caracterização da população linfocitária em lesões granulomatosas de javali (*Sus scrofa*) com diagnóstico presuntivo de tuberculose/ Lymphocyte population in the granulomatous lesions of wild-boars (*Sus scrofa*) suspected of tuberculosis. XVIII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology/ International Meeting of Leporidae Pathology, Universidade de Évora, 9 e10 de maio: 39-40.
38. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.; Matos, M.; Álvares, S.; Mendes, A.; Pires, M.A.; Coelho, A.C.; Pinto, M.L. 2013. Lymphocyte population in the granulomatous lesions of wild-boars (*Sus scrofa*) suspected of tuberculosis. XVIII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology and the International Meeting of Leporidae Pathology, Évora, Portugal, 9 and 10 May: 39
39. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Martins, M.; Loureiro, F.; Pinto, M.L.; Matos, M.; Coelho, A.C. 2013. Seroprevalence of *Mycobacterium avium* complex in wild boars in Portugal. Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Florence, Italy, 30 June – 03 July: 114.
40. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Martins, M.; Loureiro, F.; Matos, M.; Pinto, M.L. Coelho, A.C. 2013. Seroprevalence of *Mycobacterium avium* Complex in wild boars in Portugal. 34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Florença, Itália, 30 de junho a 3 de julho:114-115.

41. Matos, A.C.; Figueira, L.; Martins, M.H.; Martins, M.; Loureiro, F.; Pinto, M.L. Matos, M.; Coelho, A.C. 2013. Occurrence of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in road killed wild carnivores in Portugal. 34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Florença, Itália, 30 de junho a 3 de julho: 113-114.
42. Miranda Esteves A.R.; Esteves A.; Fontes M.C.; Fraqueza M.J.; García Díez J.; Patarata, L. 2013. Combined effect of probiotic *Lactobacillus sakei* and garlic essential oil on the behaviour of *Salmonella* spp. during chouriço manufacturing. In proceeding of: Microbiotec'13 Portuguese Congress of Microbiology and Biotecnology, At Aveiro, 6 a 8 de Dezembro – Portugal.
43. Miranda, S.; Payan-Carreira, R.; Neto Pereira, R.L. 2013. Embryo development and quality at different moments of early canine pregnancy. Abstract book of 16th EVSSAR Congress. Reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics. Toulouse, France, 5 and 6 July: 116.
44. Miranda, S.; Pereira, M.; Pires, M.A.; Neto Pereira, R.L.; Payan-Carreira, R. 2013. IL-18 localization in the canine endometrium. 2nd Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine; 46th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction; 38th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, Gdansk, Poland. 27 February to 1 March.
45. Miranda, S.; Tavares Pereira, M.; Pires, M.A.; Neto Pereira, R.L.; Payan-Carreira, R. 2013. Demonstration of the IL-18 presence in the canine uterus during apposition and early placentation. Abstract book of 16th EVSSAR Congress. Reproduction and Pediatrics in dogs, cats and exotics. Toulouse, France, 5 and 6 July: 157.
46. Monteiro-Cardoso, V.F.; Oliveira, M.M.; Peixoto, F.; Videira, R.A. 2013. Brain synaptic mitochondria dysfunction: An early event in triple-transgenic mice model of Alzheimer's disease. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Albufeira, Portugal, 17-20 Abril
47. Monteiro, J.M.; Alegria, N.; Coelho, A.C. 2013. Situações de urgência em cunicultura industrial/ Emergency Situations in Industrial Rabbit Farming. XVIII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology/ International Meeting of Leporidae Pathology, Universidade de Évora, 9 e 10 de maio: 11-12.
48. Moreira, F.; Cardoso, L.; Coelho, A.C. 2013. Suspicion of Reovirus infection in broilers breeders in Portugal. XVIII Congress 2013 WVPA, Nantes, França, 19 a 23 de agosto.
49. Moreira, F.; Játiva, J.A.; Cardoso, L.; Coelho, A.C. 2013. Reducción en la producción de reproductoras de carne debido a la rotura del tendón por *Mycoplasma synoviae*. 50 Congreso Científico de Avicultura, Lleida, Espanha, 2 a 4 de outubro.
50. Oliveira, A. F.; Paulos, K.; Rodrigues, S.; Leite, A.; Pereira, E.; Teixeira, A. 2013. Caracterización de la producción de mantas de carne salada y seca de ovinos y caprinos en ambiente preindustrial. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agraria. XV Jornadas de Producción Animal, Tomo II, 709-711.
51. Oliveira, M.M.; Monteiro-Cardoso, V.F.; Oliveira-Campos, A.M.F.; Rodrigues, L.M.; Gaivão, I.; Videira, R.A.; Peixoto, F. 2013. Relationship between the chemical structures of two derivatives of tacrine; relevance for mitochondrial dysfunction and hepatotoxicity. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Albufeira, Portugal, 17-20 Abril.

52. Ortiz A.; Vala H.; Garcia C.; Cruz R.; Venâncio C.; Silva A.; Ferreira D. 2013. Evaluation of small intestine apoptosis after haemorrhage followed by volume replacement - a preliminary study. Proceedings of 31th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and Annual Meeting of European College of Veterinary Pathology (ECVP), London, UK, 4-7 setembro: 209.
53. Paulos, K.; Rodrigues, S.; Leite, A.; Oliveira, A. F.; Pereira, E.; Teixeira, A. 2013. Caracterización sensorial de salchichas frescas de ovino y caprino. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agraria. XV Jornadas de Producción Animal, Tomo II, 727-729.
54. Payan-Carreira, R. 2013. Uterine health in dogs: the participation of local factors. CRU International Seminar on uterine health. SLU, Ultuna, Uppsala, Sweden. Nov 7, 2013.
55. Peña, L.; Gama, A.; Goldschmidt, M.; Abadie, J.; Benazzi, C.; Castagnaro, M.; Díez, L.; Gartner, F.; Hellmen, E.; Kiupel, M.; Millán, Y.; Miller, M.; Nguyen, F.; Poli, A.; Sarli, G.; Zappulli, V.; Martin de las Mulas, J. 2013. Estandarización de marcadores de fenotipo esenciales y receptores hormonales en tumores mamarios caninos. XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Toledo, España, 19 a 21 de junho: 31.
56. Peña, L.; Gama, A.; Goldschmidt, M.; Abadie, J.; Benazzi, C.; Castagnaro, M.; Díez, L.; Gartner, F.; Hellmen, E.; Kiupel, M.; Millán, Y.; Miller, M.; Nguyen, F.; Poli, A.; Sarli, G.; Zappulli, V.; Martin de las Mulas, J. 2013. Consensus proposal on essential phenotype markers and hormone receptor assessment in canine mammary tumors. 31st Meeting of the European Society and College of Veterinary Pathologists, London, UK, 4-7 setembro: 66.
57. Pinheiro, V.; Outor-Monteiro, D.; Lourenço, A.L.; Mourão, J.L. 2013. Influencia de las características del pienso sobre la ingestión en conejos domésticos (*Oryctolagus cuniculus cuniculus*) y de monte (*Oryctolagus cuniculus algirus*). Proceedings do Simpósio Internacional de fauna salvagem da WAVES Espanha, 31 de Outubro a 3 de novembro, Leon, Espanha: 156
58. Pinheiro, V.; Outor-Monteiro, D.; Brito, A.; Mourão, J.L. 2013. Estudio del comportamiento alimentario del conejo del monte (*Oryctolagus cuniculus algirus*) criado en cautividad. Proceedings do Simpósio Internacional de fauna salvagem da WAVES Espanha, 31 de Outubro a 3 de novembro, Leon, Espanha: 155.
59. Pires, I.; Alvura, N.; Rodrigues, P.; Gama, A.; Silva, F. 2013. Volvulus in a hippopotamus- a case report. VIII International Symposium on Wildlife, Leon, Spain: 31 Outubro a 3 Novembro: P237.
60. Pires, I.; Prada, J.; Gregório, H.; Queiroga, F.L. 2013. Macrophage modulate tumour microenvironment and determines progression of canine melanocytic tumours: a role of Cox-2? Abstract Book of European Society of Veterinary Oncology Congress Annual Congress 2013, Lisbon, 30 Maio a 1 Junho: 50.
61. Pires, M.A.; Fontinha, F.; Gama, A.; Payan-Carreira, R. 2013. Apoptosis in the normal canine uterus. Abstract book of the 31st Meeting of the European Society and College of Veterinary Pathologists, London, UK, 4-7 setembro: 217.
62. Pires, M.A.; Pinheiro, D.; Silva, N.; Montenegro, L. 2013. Um caso de hemangiossarcoma cardíaco em cão. XVIII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology/ International Meeting of Leporidae Pathology, Universidade de Évora, 9 e 10 de maio: 52-53.
63. Pires, M.A.; Saraiva, A.L.; Santos, T.; Vilhena, H.; Sousa, A.; Santos C.; Payan-Carreira, R. 2013. Adenocarcinoma do endométrio em gatas com menos de um ano de idade: descrição de quatro casos. XVIII Meeting of the Portu-

gueuse Society of Animal Pathology - International Meeting of Leporidae Pathology, Évora, Portugal, 9 and 10 May 2013, (Book of abstracts): 34.

64. Pires, M.A.; Saraiva, A.L.; Tavares Pereira, M.; Cunha, M.; Payan-Carreira, R. 2013. Immunohistochemical parameters of cat endometrium. 2nd Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine; 46th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction; 38th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, Gdansk, Poland. 27 February to 1 March.

65. Prada, J.; Queiroga, F.L.; Gregório, H.; Pires, I. 2013. Cox-2 is associated with a high number of microvessels in canine mast cell tumours: preliminar results. Abstrat Book of European Society of Veterinary Oncology Congress Annual Congress 2013, Lisbon, 30 Maio a 1 Junho: 48.

66. Ramalho, A.; Colen, R.; Dias, J.; Teresa Dinis, M.; Gonçalves, A.; Bandarra, N.; Nunes, M.L.; Rema, P.; Matos, E.; Aires, T. 2013. Animal-processed ingredients in gilthead seabream feeds. EAS Conference. University of Science and Technology, Thursday 19th - Saturday 21st September Trondheim, Norway.

67. Ramos, M.A.; Gonçalves J.F.; Costas, B.; Batista, S.; Rema, P.; Ozório, R. 2013. Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) immune parameters are modulated after dietary probiotic supplementation. The First International Conference of Fish and Shellfish Immunology, Vigo, Spain, 25-28 junho: P-187

68. Raposo, T.; Pires, I.; Prada, J.; Carvalho, M.I.; Queiroga, F.L.; Argyle, D.J. 2013. Tumour-associated macrophages are related with angiogenesis in Canine Mammary Tumours. Abstrat Book of European Society of Veterinary Oncology Congress Annual Congress 2013, Lisbon, 30 Maio a 1 Junho: 9.

69. Raposo, T.P.; Argyle, D. J.; Beirão, B.C. ; Prada, J.; Pires, I.; Queiroga, F. L. 2013. Development of a monoclonal antibody against the canine CCR2 as a new targeted anticancer therapy in the scope of comparative oncology. 15th International Congress of Immunology, Milão, Italy, 22 a 27 Agosto: 942.

70. Rego, A.; Marques, A.; Guilherme, S.; Santos, M.A.; Gaivão, I.; Pacheco, M. 2013. Chromosomal and DNA damage assessment in fish (*Anguilla anguilla* L.) exposed to Mancozan® - a carbamate fungicide formulation. 10th International Comet Assay Workshop, Porto , 18th-20th September: P35

71. Requicha, J.F.; Leonor, I.B.; Muñoz, F.; Moura, T.; Azevedo, J.; Viegas, C.A.; Reis, R.L.; Gomes, M.E. 2013. A novel tissue engineering concept targeting the regeneration of periodontal defects. European Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) Annual Meeting, Istanbul, Turkey; 17-20 June 2013

72. Requicha, J.F.; Leonor, I.B.; Muñoz, F.; Moura, T.; Carvalho, P.; Anjos, M.; Azevedo, J.; Reis, R.L.; Gomes, M.E.; Viegas, C.A. 2013. Development of a new approach to the periodontal regeneration. 101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul, Turkey; 28-31 August 2013.

73. Rodrigues, D.; Gama, A.; Pires, M.J.; Colaço, B.; Oliveira, P.A. 2013. The effect of intense pulsed light in mouse skin. 31st Meeting of the European Society and College of Veterinary Pathologists, London, UK, 4-7 setembro: 202.

74. Rodríguez R.; Gaivão I.; Espina M.; Aguado L.; García-Martínez J.; Sierra L. M. 2013. Implementation of the Comet assay to detect DNA damage and to analyse repair activity in *Drosophila melanogaster*. 10 th International Comet Assay Workshop, Porto, 18th-20th September.

75. Sampaio e Melo, A.; Bahia, M.; Prada, J.; Pires, I.; Queiroga, F.L.; Cotovio, M. 2013. C-kit: a novel molecular targeted therapy in equine melanoma? Abstrat Book of European Society of Veterinary Oncology Congress Annual Congress 2013, Lisbon, 30 Maio a 1 Junho: 51.
76. Santos, A.; Pereira, D.; Paredes, D.; Schmitt, F.; Gama, A. 2013. N-cadherin expression in canine mammary malignant tumours. 31st Meeting of the European Society and College of Veterinary Pathologists, London, UK, 4-7 setembro: 89.
77. Santos, A.S.; Celaya, R.; Mayes, R.W.; Rodrigues, M.A.M.; Osoro, K.; Ferreira, L.M.M. 2013. Study on the use of long chain alcohols as diet composition and digestibility markers in equine fed different diets. Session 27, Poster 30. In Book of abstracts of the 64th annual meeting of the European Federation of Animal Science, Nantes, France. Wageningen Academic publishers: 365.
78. Santos, A.S.; Fradinho, M.J.; Fernandes R.; Rodrigues, M.A.M.; Caldeira, R.M.; Ferreira, L.M.M. 2013. Chemical composition, biomass production and nutritive value of two Portuguese horse farm pastures. Session 27, poster 29. In Book of abstracts of the 64th annual meeting of the European Federation of Animal Science, Nantes, France. Wageningen Academic publishers: 365.
79. Santos, C.; Pires, M.A.; Vala, H.; Payan-Carreira, R. 2013. Immunohistochemical study of IL-18 in canine cystic endometrial hyperplasia. Abstract book of 16th EVSSAR Congress. Reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics. Toulouse, France, 5 and 6 July: 170. <http://hdl.handle.net/10400.19/1893>
80. Santos, T.; Silva, N.; Goncalves, A.; Marinho, C.; Rodrigues, P.; Rodrigues, T.; Igrejas G.; Poeta, P. 2013. Molecular characterization of antibiotic resistance in Escherichia coli isolates from wild Turdus philomelos in Portugal. V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Research - BioMicroWorld2013. Faculty of Medicine - Complutense University. Madrid, Spain, 2 to 4 October: 485.
81. Saraiva S, Esteves A, Saraiva C, Seixas F. Reproductive pathology in laying hens - A pilot study. 2nd Joint German-Polish Conference on Reproductive Medicine; 46th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction; 38th Joint Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, Gdansk, Poland. 27 February to 1 March
82. Shaposhnikov, S.; Azqueta, A.; Gaivão, I.; Smart, A.; Collins, A. R. 2013. Twelve-gel slide format optimized for comet assay and fluorescent in situ hybridization. 10 th International Comet Assay Workshop, Porto , 18th-20th September: P 17
83. Silva, A.M.; Moreira, A.C.; Santos, M.S.; Videira, R.A.; Carvalho, R.A.; Sardão, V.A. 2013. Understanding bone lipiomics of mineral bone cells in normal and estrogen-deprived animals. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Albufeira, Portugal, 17–20 April 2013
84. Silva, S.R.; Cerqueira, J.O.L.; Silvestre, M.; Guedes, C.; Santos, V.; Silva, A.; Almeida, J.C.; Araújo, J.P. 2013. Análisis de imagen a distancia para la determinación de medidas biometricas en vacuno (Morphological measurements by digital image analysis in cows). AIDA, XV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 14 y 15 de Mayo, Tomo I: 25-27.

85. Silva, S.R.; Jorge, A.; Alves, V.; Forte, F.; Guedes, C.M.; Santos, V.A.; Almeida, J.; Teixeira, A. 2013. Predicting commercial meat cuts yields in small size Barrosã cattle breed from video image analysis. FAIM II: Second Annual Conference on Carcass Evaluation, Meat Quality, Software and Traceability, Meeting WGI: Body and carcass evaluation by imaging technologies. Kaposvár, Hungary, 29 and 30 of October: 39.
86. Silva, S.R.; Teixeira, A. Jorge, A.; Fernandes, S.; Guedes, C.M.; Santos, V.A.; Almeida, J. 2013. Using a 7.5 MHz ultrasound probe and image analysis to evaluate body fat reserves in Barrosã beef cattle. FAIM II: Second Annual Conference on Carcass Evaluation, Meat Quality, Software and Traceability, Meeting WGI: Body and carcass evaluation by imaging technologies. Kaposvár, Hungary, 29 and 30 of October: 41.
87. Sousa, M.; Igrejas, G.; Silva, N.; Silva, F.; Gómez, P.; Benito, D.; Lozano, C.; Gómez-Sanz, E.; Caniça, M.; Torres, C.; Poeta, P. 2013. Staphylococcus epidermidis harbouring multiresistant profile and ica operon recovered from birds of prey in Portugal. Abstracts book of 5th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment. 30 June – 3 July. Ghent, Belgium.
88. Tavares Pereira, M.; Saraiva, A.L.; Gama, A.; Payan-Carreira, R.; Pires, M.A. 2013. Immune cells infiltrate in feline endometrial adenocarcinomas in the presence or absence of pyometra. 31st Meeting of the European Society and College of Veterinary Pathologists, London, UK, 4-7 setembro: 185
89. Teixeira-Guedes, C.I.; Andrade, A.; Talhada, D.; Faustino-Rocha, A.I.; Pires, M.J.; Gama, A.; Duarte, J.A.; Oliveira, P.A.; Ferreira, R. 2013. Effects of moderate exercise in an animal model of mammary tumours chemically-induced. 31st Meeting of the European Society and College of Veterinary Pathologists, London, UK, 4-7 setembro: 75.
90. Teixeira, A. 2013. Calidad de canal y carne ovina UE: tendencias y preferencias. Conferência de ASOGAMA, Asociación de Ganaderos de Magallanes. A.G. Punta Arenas, Agosto 2013, Chile.
91. Teixeira, A. 2013. Calidad de Canal y Carne Ovina. Tendencias y Preferencias de Mercado y Modelos de Predicción de su composición. Conferência de la Asociación Mexicana de Técnicos Especialistas en Ovinicultura, A.C.; Aca-pulco, México, 23 al 25 Octubre.
92. Tolentino, G.; Estevinho, L.M.; Rodrigues, S.; Teixeira, A. 2013. Estudio de la calidad alimentaria y de la calidad sensorial de piernas curadas de ovinos y caprinos. XVIII SEOC: 349-355.
93. Vala, H.; Ortiz, A.; Garcia, C.; Cruz, R.; Venâncio, C.; Silva, A.; Ferreira, D. 2013. Small intestine apoptosis evaluation after haemorrhage followed by volume replacement with colloid and crystalloid solution in a pig model. 25th European Congress of European Society of Pathology. 31 August-4 September, Lisbon, Portugal.
94. Valentim R.; Azevedo, J.; Maurício, R.; Barbosa, L. E Correia, T. 2013. Anticipación de la actividad reproductiva en ovejas de la raza Churra Galega Bragançana - efeito de las gonodotrofinas coriónicas. XV Jornadas sobre producción Animal, 14 e 15 de Maio 2013. Zaragoza. Tomo I: 356-358.
95. Valentim R.; Cortez, F.; Azevedo, J.; Maurício, R. E.; Correia, T. 2013. Inseminación artificial en cabras serranas en la Estacion de anestro, In XV Jornadas sobre producción Animal, 14 e 15 de Maio 2013. Zaragoza. Tomo I: 353-355.

96. Valentim, A.M.; Magalhães, A.; Pereira, M.; Venâncio, C.; Summavielle, T.; Antunes, L. 2013. Is ketamine alone and in combination with midazolam or dexmedetomidine safe regarding post-anaesthetic memory? Euroanaesthesia 2013 Congress, Barcelona, Spain, 01-04 June.
97. Vieira-Pinto, M.; Vinhas, B.; Coelho, C. 2013. Initial examination of wild large game on the spot. Importance and rules. VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro: 88.

## 5.2 Presentations at national scientific events

1. Almeida, J.C.; Fontes, M.C.; Coelho, A.C. 2013. Prevalência em explorações de tuberculose bovina na área de intervenção da Proleite OPP entre 2000 e 2012. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro.
2. Almeida, J.C.; Fontes, M.C.; Coelho, A.C. 2013. Prevalência individual de tuberculose bovina na área de intervenção da Proleite OPP entre 2000 e 2012. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro.
3. Almeida, S.; Soares, A.S.; Costa, J.; Prada, J.; Queiroga, F.L.; Pires, I. 2013. Proliferation biomarker Ki-67 in cutaneous canine squamous cell carcinoma. Abstrat Book of 2nd Biology & Biomedice Symposium, Coimbra, 8 Junho: 17.
4. Alvadia, C.; Gaivão, I. 2013. Is Eugenol Genotoxic?" Jornadas Nacionais de Genética, Porto, 3-5 de Junho. pag 45
5. Anjos, A.; Cotovio, M.; Ferreira, A.C. 2013. Utilização do Lasercyte® na contagem total de células em lavagem bronco-alveolar de equinos. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 06 de novembro de 2013.
6. Arantes-Rodrigues, R.; Pinto-Leite, R.; Colaço, A.; Oliveira, P.A. 2013. Meloxicam potentiates the effect of cisplatin in T24, 5637 and HT1376 human urinary bladder cancer cell lines. XXII Porto Cancer Meeting, IPATIMUP, 11 e 12 de Abril, Porto, Portugal: 81.
7. Araújo, M.; Domingues, J.; Fonseca, J.; Silva, A.; Brilhante-Simões, P.; Oliveira, J. 2013. Um caso clinico de straelensia cynotis. Descrição clinica e histopatologica. IX Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Santa Maria da Feira, 23 e 24 Fevereiro
8. Azevedo, T.; Machado, A.R.; Mourão, J.L.; Silva, S.R. 2013. Avaliação do etograma de comportamento de galinhas poedeiras (*Gallus gallus domesticus*) – Destaque para o comportamento de postura galinhas. VII Jornadas de Biologia, UTAD, Vila Real, 21 a 23 de Novembro: 25.
9. Camponês, P.; Coelho, A.C. 2013. Análise epidemiológica de tuberculose bovina na OPP de Estremoz. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro.
10. Camponês, P.; Coelho, A.C. 2013. Biossegurança em manipuladores de casa. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro.
11. Canado, M.; Lourenço, M.; Santos, A.; Vieira-Pinto, M. 2013. Aujeszky's Disease, Porcine Parvovirus infection and Swine Erysipelas in wild boar (*Sus scrofa*) hunted in Vinhais county (Portugal) – A serological survey. VIII Simposium

- Internacional de Fauna Salvaje. Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro: 120.
12. Carneiro, S.; Freitas, A.; Vieira-e-Brito, F.; Poeta, P. 2013. Diagnóstico Laboratorial de Otites em Animais de Companhia. Abstracts book of VI Jornadas de Biologia. UTAD, Vila Real, 21-23 November.26.
13. Carvalho, M. A. M.; Oliveira, M. B. P. P.; Azevedo, J. M. T. 2013. Efeito do sexo no perfil em ácidos gordos do músculo Bíceps femoris de suínos da raça Bísara. VII Congresso Mundial do Presunto, 28 a 31 de maio de 2013, Ourique.
14. Carvalho, M.; Azevedo, J. M. T. 2013. Efeito do tipo de músculo na qualidade organoléptica da carne de suínos da raça Bísara. VII Jornadas Internacionais de Suinicultura, 15 e 16 de março de 2013, UTAD, Vila Real.
15. Coelho, C.; Mesquita, J. Lopes, A. P.; Vieira-Pinto, M. 2013. Seroepidemiological survey of *Toxoplasma gondii* in wild boar in Portugal in 2012: A public health risk. Abstract book of EuroEpi 2013 and NordicEpi 2013 Congress Aarhus, Denmark, 11 to 14 August: 231
16. Coelho, C.; Pires, I.; Gomes, J.; Vieira-Pinto, M. 2013. Detection of *Sarcocystis* spp. cysts in wild boar muscles by histological examination. Abstract book of VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje. Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro: 122.
17. Correia-Gomes, C.; Economou, T.; Bailey, T.; Vieira-Pinto, M.; Niza-Ribeiro, J. 2013. Simulation model for *Salmonella* Typhimurium infection farrow-to-finish herd. Abstract book of SafePork 2013 Conference. Portland, Maine, E.U.A.; 9 to 11 October 2013. Abstract 1417. CD Rom.
18. Costa, J.; Almeida, S.; Soares, A.S.; Prada, J.; Queiroga, F.L.; Pires, I. 2013. Cox-2 expression in feline injection site sarcomas. Abstrat Book of 2nd Biology & Biomedicine Symposium, Coimbra, 8 Junho: 18.
19. Craveiro, H.; Marcelino, T.; Rego, J.; Carvalho, P.; Oliveira, J.; Lobo, L. 2013. Megaesófago secundário a divertículo esofágico congénito. IX Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Santa Maria da Feira, 23 e 24 Fevereiro.
20. Cruz, M.; Marinho, T.; Coelho, A.C. 2013. Dermatofitose assintomática em clínica pediátrica. Importância em saúde pública. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro.
21. Faria, A. S.; Paiva-Cardoso, M. N.; Nunes, M. S. Carreira, T.; Vale-Gonçalves, H.; Veloso, O. Coelho, C.; Cabral, J. A. Vieira-Pinto, M.; Vieira M. L. 2013. Detecção de DNA de *Borrelia burgdorferi* sensu lato em soro de javali (*Sus scrofa*) no norte de Portugal por nested-PCR. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro de 2013.
22. Faria, A. S.; Paiva-Cardoso, M. N.; Nunes, M. S.; Carreira, T.; Vale-Gonçalves, H.; Veloso, O. Coelho, C. Cabral, J. A. Vieira-Pinto, M.; Vieira, M. L. 2013. Pesquisa de DNA de *Borrelia burgdorferi* sensu lato em ixodídeos parasitas de javali (*Sus scrofa*) no norte de Portugal por nested-PCR. In: Resumos das III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro de 2013. Comunicação em painel.
23. Faria, H.; Saavedra, M.J.; Antão, M.C. 2013. Controlo de qualidade microbiológica em carcaças de bovinos e suínos. VII Jornadas de Biologia. Vila Real, Portugal, 20-23 Novembro.



24. Faria, M.; Vale-Gonçalves, H.; Vieira-Pinto, M.; Vieira, M. L.; Paiva-Cardoso, M. N. 2013. Rastreamento serológico da leptospirose em suínos de raça Bísara. In: Resumos das III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro de 2013. Comunicação Oral.
25. Ferreira J.; Martins P.; Venâncio C. 2013. Conheça a “Dama dos Bosques”. Particularidades Anatômicas da galinha (Scolopax rusticola). III Simpósio de Selvagens e Exóticos, 15 e 16 de Novembro de 2013, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.
26. Filipe, M.; Ferreira, J.; Ferreira, S.; Gaivão, I.; Pinto-Leite M. R. 2013. Evaluation of Cisplatin-induced Effects on Four Bladder Cancer Cell Lines. Atualizações em Oncologia. 2º Congresso do CIMAGO 27ª Reunião – 23-25 janeiro, Universidade de Coimbra
27. Fontes, M.C. 2013. Segurança Alimentar em Tempos de Crise. II Jornadas de Saúde Pública, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, 2 de Novembro.
28. Freitas, A.; Vieira-e-Brito, F.; Poeta, P. 2013. Importância da Bioquímica, Imunologia e Hematologia em Análises Clínicas. VI Jornadas de Biologia. UTAD, Vila Real, 21-23 November. 28
29. Gama, A. 2013. Neoplasias mamárias caninas: um modelo animal espontâneo para o estudo do cancro da mama da mulher? VI Jornadas de Bioquímica, UTAD, Vila Real, 11 de abril.
30. García-Díez, J.; Saraiva, C.; Coelho, A.C. 2013. Influência do médico veterinário no grau de conhecimento da legislação pecuária em detentores do gado bovino. III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro.
31. Godinho, R.; Marques, R.; Pereira, A.M.; Ribeiro, A.; Elias, J.; Silva, F.; Cotovio, M. 2013. Impactação de colón em Equino por intoxicação por Amitraz: Caso clínico. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 06 de novembro de 2013.
32. Gomes, J.; Queiroga, F.L.; Prada, J.; Bento, L.; Pires, I. 2013. The angiogenic factor VEGF-A in canine cutaneous melanocytic lesions: evidence of distinct expression patterns according to tumor diagnosis. Abstrat Book of XXXVIII Portuguese Genetics Conference, Porto, 4 e 5 Junho: 65.
33. Gomes, J.; Queiroga, F.L.; Prada, J.; Bento, L.; Pires, I. 2013. Is VEGFR-2 related to canine melanocytic tumors' behavior? A preliminary study in cutaneous lesions. Abstrat Book of XXXVIII Portuguese Genetics Conference, Porto, 4 e 5 Junho: 66.
34. Gomes, J.; Queiroga, F.L.; Prada, J.; Pires, I. 2013. Study of angiogenesis in canine cutaneous melanocytic tumors: assessment of microvessel density by von Willebrand factor immunodetection. Abstrat Book of 2nd Biology & Biomedice Symposium, Coimbra, 8 Junho: 16.
35. Gonçalves, A.; Igrejas, G.; Marinho, C.; Santos, T.; Pérez, M.J.; Canales, R.; Mendoza J.L.; Serra, R.; Torres, C.; Poeta, P. 2013. Captive specimens of Iberian Lynx (*Lynx pardinus*) as reservoirs of antimicrobial resistant enterococci isolates. In Book of Abstracts of the XXXVIII Portuguese Genetics Conference. Abel Salazar Biomedical Sciences Institute, University of Porto. 4th to the 5th of June 2013. 41.
36. Gonçalves, J.; Godinho, R.; Pereira, A.M.; Silva, F.; Cotovio, M. 2013. Transfaunação como técnica nutricional em equídeos com disbiose. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 06 de novembro de 2013.

37. Machado A.; Poeta, P.; Vieira-e-Brito, F. 2013. Técnicas de colheita para análise microbiológica no diagnóstico de doenças: metodologias seguidas no Hospital Veterinário da UTAD para animais de companhia. Abstracts book of VI Jornadas de Biologia. UTAD, Vila Real, 21-23 November. 30.
38. Machado, A.J.; Fraga, F.; Gonçalves, A.; Dias, S.; Coelho, A.C; 2011. Dermatofitose em cães e gatos – um problema de Saúde Pública. II Jornadas de Saúde Pública Veterinária. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real: 13.
39. Machado, A.R.; Azevedo, T.; Mourão, J.L.; Silva, S.R. 2013. Avaliação do etograma de comportamento de galinhas poedeiras (*Gallus gallus domesticus*) – Destaque para o comportamento de banho de areia de galinhas. VII Jornadas de Biologia, UTAD, Vila Real, 21 a 23 de Novembro: 31.
40. Maio, E.; Albuquerque, T.; Vieira-Pinto, M. 2013. A case report of Paratuberculosis in red deer (*Cervus elaphus*) hunted in Portugal. VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje. Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro: 121.
41. Marinho, C.; Igrejas, G.; Gonçalves, A.; Santos, T.; Monteiro, R.; Silva, N.; Gonçalves, D.; Rodrigues, T.; Poeta, P. 2013. Genomic characterization of antimicrobial resistance in *Escherichia coli* isolates from wild European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Book of Abstracts of the XXXVIII Portuguese Genetics Conference. ICBAS, University of Porto. 4th to the 5th of June 2013: 56.
42. Marques, R.; Elias, J.; Cotovio, M. 2013. Arpejo australiano: descrição de um caso clínico. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 06 de novembro de 2013.
43. Matos, A.C.; Coelho, A.C.; Figueira, L.; Morais, M.; Dias, A.P.; Martins, H.; Martins, M.; Pinto, M.L.; Matos, M. 2013. Tuberculose disseminada com manifestações cerebrais, pulmonares, ganglionares, e intestinais em raposas vermelhas *Vulpes vulpes*. V Jornadas Nacionais de Genética e Biotecnologia. UTAD, 20-22 de fevereiro: 72.
44. Matos, A.C.; Figueira, L.; Loureiro, F.; Martins, H.; Martins, M.; Pinto, M.L.; Matos, M.; Coelho, A.C. 2013. Detecção molecular de *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis em raposas vermelhas *Vulpes vulpes*. V Jornadas Nacionais de Genética e Biotecnologia. UTAD, 20-22 de fevereiro: 71
45. Monteiro, P.; Oliveira, A.L.; Pires, I. 2013. Tumor de mama e mesotelioma em canídeo – a propósito de um caso. Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Santa Maria da Feira, 23 e 24 Fevereiro
46. Moreira, J.; Pereira, A.M.; Pires, I.; Prada, J.; Queiroga, F.; Cotovio, M. 2013. Expressão imunohistoquímica da cadherina-E em tumores melanocíticos de equinos. XVII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, Vila Real, 19 e 20 Outubro.
47. Pacheco, R.; Caramalho, R.; Carvalho, J. A.; Caldas, C.; Conde, B.; Fontes, A.; Esteves F.; Cardoso, M.; Poeta, P.; Igrejas, G. 2013. Duplex Polymerase Chain Reaction Assay for Early Detection of *Mycobacterium tuberculosis* Complex in Tuberculosis Diagnosis. XXXVIII Portuguese Genetics Conference. ICBAS, Porto. 4th to the 5th of June 2013: 76.
48. Paiva-Cardoso, M.N. 2013. Seminário: Leptospirose: diagnóstico e tratamento na perspetiva “One Health”, Auditório do Edifício Ciências Agrárias, UTAD, 26 de novembro de 2013.

49. Pereira, A.M.; Moreira, J.; Pires, I.; Oliveira, J.; Cotovio, M. 2013. Lesões melanocíticas em Equinos: o dilema da classificação. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos. Golegã, 06 de novembro de 2013.
50. Pereira, A.M.; Moreira, J.; Pires, I.; Oliveira, J.; Cotovio, M. 2013. Lesões melanocíticas no cavalo: o dilema da classificação. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE); Equuspolis, Golegã, 06 de novembro de 2013.
51. Pereira, S.; Dias, C.; Monteiro, D.; Saavedra, M.J. 2013. Efeito de um pó secante na higienização de instalações animais. VII Jornadas de Biologia. Vila Real, Portugal, 21 a 23 Novembro 2013.
52. Portela, I.; Outor-Monteiro, D.; Mourão, J. L.; Pinto, A.; Pinheiro, V. 2013. Performances de crescimento de coelhos na fase de engorda com a administração de ácidos orgânicos. Livro de comunicações das V Jornadas de Cunicultura da ASPOC, 24 e 25 de outubro, Ponte de Lima, Portugal: 57-58
53. Quaresma, M.; Martins, A.M.F.; Rodrigues, J.B.; Nóvoa, M.; Colaço, J.; Payan-Carreira, R. 2013. Análise Demográfica da Raça Asinina de Miranda: situação atual e estratégias de prevenção de extinção. III Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos. Golegã, 6 de novembro 2013.
54. Ramos, A.S.C.; Oliveira, J.P.; Mendes, R.P. 2013. Diagnóstico da osteocondrite dissecante em cavalos com recurso ao estudo clínico, análise citológica do líquido sinovial e ao teste anti-CCP. XVII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária, Vila Real, 19 e 20 Outubro.
55. Requicha, J.F.; Leonor, I.B.; Muñoz, F.; Moura, T.; Azevedo, J.M.; Gomes, M.E.; Reis, R.L.; Viegas, C.A. 2013. Tissue engineered scaffold for periodontal regeneration: laboratorial and preclinical characterization. I Simpósio Inter-Universitário de Investigação em Medicina Dentária. Coimbra, Portugal, 9 March 2013.
56. Santos, A.; Lourenço, M.; Vieira-Pinto, M. 2013. The first notification of Salmonella Budapest in Portuguese meat products: a case report. Abstract book of SafePork 2013 Conference. Portland, Maine, E.U.A.; 9 to 11 October. Abstract 1478. CD Rom.
57. Santos, A.; Poeta, P.; Vieira-e-Brito, F. 2013. Diagnóstico de agentes infecciosos em medicina veterinária: infeções do trato urinário em animais de companhia. Abstracts book of VI Jornadas de Biologia. UTAD, Vila Real, 21-23 November: 36.
58. Santos, T.; Capelo, J.L.; Santos, H. M.; López-Fernández, H.; Marinho, C.; Poeta, P.; Igrejas, G. 2013. Bacterial characterization by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry and bioinformatic tools. In Book of Abstracts of the XXXVIII Portuguese Genetics Conference. Abel Salazar Biomedical Sciences Institute, University of Porto. 4th to the 5th of June 2013: 80.
59. Santos, T.; Santos, M. H.; J.Capelo, L.; Marinho, C.; Poeta, P.; Igrejas, G. 2013. Enterococcus spp. and Escherichia coli identification by Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-Of-Flight Mass Fingerprinting. Abstracts book of the MICROBIOTEC'13. Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology. University of Aveiro, Portugal, 6 to 8 December: 168.
60. Sargo, R.; Valente, J.; Pires, I.; Silva, F. 2013. Calcificação e fibrose miocárdica em porquinho-da-índia. Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Santa Maria da Feira, 23 e 24 Fevereiro.

61. Sargo, T.; Espírito-Santo, I.; Medeiros, R.; Pires, I.; Santos, R.; A. Ferreira. 2013. Mixossarcoma cardíaco com metastização pulmonar e renal num boxer. Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Santa Maria da Feira, 23 e 24 Fevereiro
62. Silva A.; Ortiz A.L.; Campos S.; Venâncio C.; Guedes de Pinho P.; Amorim P.; Ferreira D.A. 2013. Effect of type of fluid replacement solution in propofol and its free-metabolites concentrations in pigs: crystalloids versus colloids. XLIII Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, XXXI Reunião de Farmacologia Clínica, XII Reunião de Toxicologia. 6-8 February, 2013, Porto, Portugal.
63. Silva, R.; Igrejas, G.; Poeta P.; Silva, N. 2013. Evaluation of antimicrobial activity of Portuguese spices and essential oils against pathogenic and spoilage bacteria. Book of Abstracts of the XXXVIII Portuguese Genetics Conference. Abel Salazar Biomedical Sciences Institute, University of Porto, 4th to the 5th of June 2013: 75.
64. Soares, A.S.; Costa, J.; Almeida, S.; Rodrigues, H.; Prada, J.; Queiroga, F.L.; Pires, I. 2013. VEGF-A: an important mediator of tumor angiogenesis in canine oral melanomas? Abstrat Book of 2nd BEB Symposium, Coimbra, 8 Junho: 19.
65. Sousa, C.; Oliveira, J.; Guimarães, J.; Lobo, J. 2013. Linfoma Renal Primário Bilateral num cachorro Bouvier Bernois. IX Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Santa Maria da Feira, 23 e 24 Fevereiro
66. Sousa, J.; Borges, J.; Bordelo, J.; Correia, P.; Ribas, T.; Queirós, J.; Boas, M.; Prada, J. 2013. Síndrome de Ehlers Danlos - Astenia cutânea. Relato de caso clínico num cão. IV Encontro Nacional da Ordem dos Médicos Veterinários, Lisboa, 30 Novembro e 1 Dezembro.
67. Sousa, M.; Silva, N.; Madureira, R.; Benito, D.; Gómez, P.; Serra, R.; Pérez-Aspa, M.J.; Del Rey, M.T.; Caniça, M.; Torres, C.; Igrejas, G.; Poeta, P. 2013. A report on antibiotic resistance in Staphylococci recovered from nasal samples of captive Iberian Lynx (*Lynx pardinus*). Abstracts book of the MICROBIOTEC'13. Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology 2013. University of Aveiro, Portugal from 6 to 8 December. 145.
68. Sousa, M.; Silva, N.; Madureira, R.; Benito, D.; Gómez, P.; Serra, R.; Pérez-Aspa, M.J.; Del Rey, M.T.; Caniça, M.; Torres, C.; Igrejas, G.; Poeta, P. 2013. Enterococcus spp. recovered from nasal samples of Iberian Lynx (*Lynx pardinus*): a genomic approach on antibiotic resistance determinants. Abstracts book of the MICROBIOTEC'13. Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology. University of Aveiro, Portugal, 6 to 8 December. 169.
69. Vale-Gonçalves, H.; Faria, M.; Faria, A. S.; Veloso, O.; Coelho, C.; Vieira-Pinto, M.; Cabral, J. A.; Vieira, M. L.; Paiva-Cardoso, M. N. 2013. Estudo serológico da leptospirose em javalis (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758) na região de Trás-os-Montes. Resumos das III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro de 2013.
70. Vale-Gonçalves, H.; Morinha, F.; Faria, A. S. Veloso, O.; Coelho, C.; Vieira-Pinto, M.; Cabral, J. A. Bastos, E.; Paiva-Cardoso, M. N. 2013. Detecção de DNA leptospirico em javalis (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758) na região de Trás-os-Montes. Resumos das III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro de 2013.
71. Veloso, O.; Vale-Gonçalves, H.; Faria, S.; Coelho, A. C.; Vieira-Pinto, M. Cabral, J. A.; Paiva-Cardoso, M N. 2013. Resultados preliminares do estudo da presença de anticorpos anti-Brucella em javalis (*Sus scrofa*) na região de Trás-os-Montes. Resumos das III Jornadas de Saúde Pública, UTAD, Vila Real, 2 de novembro de 2013.

72. Venâncio, C.; Lobo, A.; Fernandes, S.; Magalhães, A.; Peixoto, F.; Antunes, L.; Summavielle, T. 2013. Persistent region specific neuronal changes after chronic low doses of ketamine in an adult rat model. XIII Reunião Sociedade Portuguesa de Neurociências, 30th May- 1 June, Luso, Portugal.

73. Vieira-Pinto, M.; Morais, L.; Reais, P.; Themudo, P. 2013. Study on *Salmonella* sp. in the head part of carcasses from slaughtered pigs. Abstract book of SafePork 2013 Conference. Portland, Maine, E.U.A.; 9 to 11 October 2013. Abstract 1479. CD Rom.

74. Vieira, M. J.; Oliveira, M.; Fontes, M. C.; Themudo, P.; Semedo-Lemsaddek, T.; Vieira-Pinto, M. 2011. *Salmonella* sp. em fígado e língua de suíno. V Congresso das Ciências Veterinárias, Fonte Boa, Santarém: 180.

75. Vinhas, B.; Serejo, J.; Vieira-Pinto, M. 2013. Sanitary evaluation of large game hunted in Idanha-a-Nova county (Portugal). Abstract book of VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje. Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro: 148.

### 5.3 Participation in technical events

1. Payan-Carreira, R. 2013. Ecografia Reprodutiva em Vacas. I Workshop de Reprodução em Ruminantes. AEMV-UTAD, Vila Real, 5 e 6 Outubro.

2. Azevedo, J. 2013. Intensificação reprodutiva em ovinos, no I Workshop de Reprodução em Ruminantes. AEMV-UTAD, Vila Real, 5 e 6 Outubro.

3. Silva, S.R. 2013. Avaliação da condição corporal em ovinos: utilização dos métodos de notação e da ultrassonografia em tempo real. I Workshop de Reprodução em Ruminantes. UTAD, Vila Real, 5 e 6 Outubro.

# 6

## Organization of Scientific or Technical meetings

**Micobacterioses em Animais Selvagens**, Dra. Ana Matos (Instituto Politécnico de Castelo Branco), UTAD, Vila Real, 22 de maio de 2013.

**Seminário de Imunologia**. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, 13 de Novembro 2013.

Seminário "**Borreliose de Lyme como zoonose emergente e seu impacte na saúde pública: a realidade portuguesa**." Proferido por Inv. Doutora Maria Luísa Vieira e Mestre Mónica Nunes (Unidade de Microbiologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa), Vila Real, UTAD, 21 de Maio de 2013.

Seminário "**Zoonoses na perspetiva dos planos de erradicação da brucelose e da tuberculose – Estratégia dos serviços veterinários oficiais e ponto de situação**". Proferido por Dra. Ana Paula Figueiras, da Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Norte. Vila Real, UTAD, 11 de Abril de 2013.

### 6.1 In collaboration

**I Workshop de Reprodução em Ruminantes**. UTAD, Vila Real, 5 e 6 Outubro de 2013.

III Jornadas de Saúde Pública subordinada ao tema "**Saúde Pública em tempos de crise**", UTAD, Vila Real, 2 de novembro 2013.

**IV Fórum em Investigação Farmacológica: do diagnóstico à terapêutica oncológica**. UTAD, Vila Real, 23 Outubro de 2013.

**VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje**. Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Espanha, 31 Outubro a 3 Novembro de 2013.

**XVII Jornadas Internacionais de Medicina Veterinária**. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, 19 a 20 de Outubro de 2013.

# 7

## Advanced training

### 7.1 PhD Thesis

1. Anabela Portela Borges. 2013. Acção antimicrobiana de fitoquímicos em microrganismos patogénicos e em biofilmes. Tese de Doutoramento em Ciências Químicas e Biológicas-Microbiologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Bolseira da FCT SFRH/BD/63398/2009), 275 pp.
2. Carlos Venâncio. 2013. Efeitos da administração da Cetamina em ratos: alterações mitocondriais e funcionais no cérebro e no fígado. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal, 260 pp.
3. Hajer Radhouani. 2013. Genómica e proteómica aplicada ao estudo da resistência a antibióticos em estirpes de *Escherichia coli* e *Enterococcus* spp. de animais selvagens. Tese de doutoramento em Genética. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 311 pp.
4. Maria do Rosário L.V. de Carvalho Pinto Leite. 2013. A potencial therapeutic approach in urinary bladder carcinoma: evaluation of MTOR inhibitors, single or combined with Gencitabine and Cisplatin. Tese de Doutoramento em Ciências Veterinárias, Ramo Biomedicina, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 187 pp.
5. Regina Maria Arantes Rodrigues. 2013. In vitro and in vivo studies of urinary bladder cancer. Tese de Doutoramento em Ciências Veterinárias, Ramo Biomedicina, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
6. Sandra Maria Rosa Sacoto. 2013. Seasonality of reproduction in Churra da Terra Quente ewes: out-of-season breeding. Tese de Doutoramento em Ciência Animal, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 219 pp.

### 7.2 MSc Thesis

1. Aldo Filipe Soares de Andrade. 2013. Clamidiose aviária – Detecção de *Chlamydia psittaci* em aves exóticas na região da Catalunha, Espanha. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 55 pp.
2. Alfredo Arabolaza Miranda Costa Teixeira. 2013. Um Caso de Micotoxicose em Bovinos de Leite - Efeitos na Eficiência Reprodutiva. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 71 pp.

3. Ana Filipa Pereira Afonso. 2013. Efeito da fermentação com *Lactobacillus sakei* produtores de antagonismo no controlo de *Listeria monocytogenes* e *Salmonella* spp. em chouriço de vinho. Dissertação de Mestrado em Biotecnologia e Qualidade Alimentar, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 68 pp.
4. Ana Sofia Ramos. 2013. Estudo clínico, análise de líquido sinovial e teste elia-CCP em cavalos com osteocondrose. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 61 pp.
5. Anabela Cristo Trindade Ferreira. 2013. Contribuição para o estudo de lesões abcessiformes em coelhos abatidos para consumo. Mestrado em Segurança Alimentar, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 48 pp.
6. André Filipe da Silva Amorim. 2013. Estudo comparativo das características físico-químicas e sensoriais de carne de capão, galo, “frango comercial” e “frango do campo”. Mestrado em Qualidade e Segurança Alimentar, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança. 114 pp.
7. Andrea Cristina Vilela Ferreira. 2013. Estudo da relação entre a proliferação celular e a expressão da Cox-2 em mastocitoma caninos. Mestrado em Biologia Clínica e Laboratorial, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 36 pp.
8. Ângela Francisca Batista Eleutério. 2013. Viabilidade de um sistema portátil à base de sensores de inércia como adjuvante na identificação de claudicações em provas de resistência equestre. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 56 pp.
9. Brigitte Gomes Denis. 2013. Avaliação da eficácia de medidas para o controlo de *Salmonella* spp. e *E. coli* 0157:H7 na preparação de francesinhas. Mestrado em Segurança Alimentar, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 41 pp.
10. Bruno Miguel Rafael Vinhas. 2013. Avaliação sanitária de caça maior. Ocorrência de *Sarcocystis* spp. em javali (*Sus scrofa*) e veado (*Cervus elaphus*) caçados no concelho de Idanha-a-Nova. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 70 pp.
11. Bruno Ricardo Ramos Loureiro. 2013. Bioatividade de extratos de folhas de *Corema album* L. em *Drosophila melanogaster*; um estudo de genotoxicidade e stresse oxidativo. Mestrado em Biologia Clínica Laboratorial, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 58 pp.
12. Marta Pereira da Cruz. 2013. Doenças Infeciosas em Clínica Pediátrica. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 68 pp.
13. Carina de Jesus Sequeira Sobral. 2013. Estudo da variabilidade da microbiota intestinal em murganhos machos ICR durante um ensaio de carcinogénese química do urotélio. Mestrado em Biologia Clínica Laboratorial, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 68 pp.
14. Carla Sofia de Jesus Simões. 2013. Acompanhamento e avaliação do processamento de carnes de suíno em uma indústria de produtos cárneos. Mestrado em Qualidade e Segurança Alimentar, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança. 65 pp.
15. Catarina Andreia Moreira Marinho. 2013. Resistência a antibióticos em *Enterococcus* spp. e *Escherichia coli* de equinodermes: um problema ambiental e de saúde pública. Mestrado em Genética Molecular, Comparativa e Tecnológica, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 76 pp.



16. Cátia Isabel Ferreira de Sousa. 2013. Avaliação da expressão da metaloproteinase-9 e da molécula de adesão caderina-E nos mastocitomas caninos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 40 pp.
17. Cláudia Pena Ribeiro. 2013. Citologias e biópsias cutâneas. Estudo estatístico retrospectivo de 2009-2103. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 58 pp.
18. Cláudia Soares Cardoso. 2013. Lesões intracranianas ocupadoras de espaço. Estudo clínico, imagiológico e novas opções terapêuticas: acupuntura. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 72 pp.
19. Daniela Dias Cardoso. 2013. Uveíte de Etiologia Infecciosa em cães e gatos. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 93 pp.
20. Davide Rodrigues. 2013. Efeito da Luz Pulsátil na pele normal e no modelo de dois estádios de cancro de pele em murganhos fêmea ICR. Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 40 pp.
21. Diana Raquel Teixeira da Silva. 2013. Avaliação da qualidade de presuntos de suíno, ovino e caprino, relativamente à contaminação por Micotoxina. Mestrado em Qualidade e Segurança Alimentar, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança. 66 pp.
22. Diana Rosa Rodrigues Malheiro. 2013. Análise de fatores de risco envolvidos no desenvolvimento de Doença do Trato Urinário Inferior Felino. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 44 pp.
23. Dora Rosmaninho Martins Pinheiro. 2013. Abordagem ao diagnóstico de doenças da próstata do cão - um estudo de casos. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 78 pp.
24. Gustavo Daniel Martins Nunes. 2013. Indução do parto em coelhas com prostaglandinas ou oxitocina. Efeitos sobre as performances reprodutivas de coelhas e crescimento dos láparos até ao desmame. Mestrado em Engenharia Zootécnica, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 62 pp.
25. Helena Maria Ribeiro Faria. 2013. Controlo da qualidade microbiológica em carcaças de suínos e bovinos, e implementação de medidas preventivas. Mestrado em Biotecnologia e Qualidade Alimentar, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 94 pp.
26. Inês Isabel Nunes Coelho. 2013. Programas de Socialização em Cachorros – Uma só Saúde. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 102 pp.
27. Jaqueline Paiva Ferreira. 2013. Efeito da cisplatina no DNA e na atividade proliferativa das AgNOR em duas linhas celulares de cancro de bexiga. Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 68 pp.
28. Joana Cristina Pereira da Silva Campos. 2013. Tétano: estaremos conscientes da sua existência? Estudo retrospectivo de nove casos de tétano em clínica de pequenos animais. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 63 pp.

29. Joana Figueira da Costa Silva. 2013. Avaliação do Potencial Reprodutivo do Touro em Situação de Campo. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 34 pp.
30. Joana Filipa Almeida Faria. 2013. Disfunção hepática em animais modelo para a doença de Alzheimer: o papel do stresse oxidativo e da beta-amilóide. Mestrado em Biologia Clínica e Laboratorial. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 59 pp.
31. Joana Marques Moreira. 2013. Expressão imunohistoquímica da caderina em tumores melanocíticos de equinos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 52 pp.
32. Keily Lucienne Fonseca Silva. 2013. Estudo da proliferação celular em tumores melanocíticos caninos. Mestrado em Biologia Clínica e Laboratorial, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 50 pp.
33. Liliana Cardoso Fernandes. 2013. Fatores que contribuem para a ocorrência de defeitos de superfície e na sobrevivência de *Salmonella* spp. em chouriço de carne. Mestrado em Segurança Alimentar, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 47 pp.
34. Liliana de Sousa Damil. 2013. Lesões no aparelho urinário de suínos abatidos para consumo. Dissertação de Mestrado em Medicina Veterinária. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 54 pp.
35. Luciana Ribeiro Carvalho. 2013. Avaliação de álcoois de cadeia longa como marcadores fecais para a estimativa da composição da dieta selecionada por ovinos em comunidades vegetais de montanha. Dissertação de Mestrado em Engenharia Zootécnica, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 47 pp.
36. Luísa Maria Torres Nogueira. 2013. Caracterização das suspeitas de envenenamento em animais domésticos (cães e gatos) no Norte e Centro de Portugal durante o período de 2004 a 2011. Dissertação de Mestrado em Medicina Legal, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar. 95 pp.
37. Marco Daniel Ferreira Campelo da Silva. 2013. Evolução da resposta serológica à vacinação contra o vírus da doença de Gumboro em frangos de carne. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 59 pp.
38. Marco António Ramos da Silva Filipe. 2013. Caracterização citogenética de duas linhas celulares de cancro de bexiga e avaliação dos efeitos da cisplatina por citogenética, ensaio do cometa e quantificação de proteínas AgNOR. Mestrado em Biotecnologia para as Ciências da Saúde, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 63 pp.
39. Marcos André Faria da Silva. 2013. Parâmetros de Fertilidade na Raça Minhota: um estudo de caso. Dissertação de Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 62 pp.
40. Marisa Alexandra Torres de Castro. 2013. A bioenergética do músculo-esquelético na doença de Alzheimer. Mestrado em Biologia Clínica Laboratorial, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 86 pp.
41. Marta Isabel Azevedo Marques. 2013. Caracterização das lesões mortais nos animais recebidos no Centro de Recuperação de Animais Selvagens (CRAS-HVUTAD) entre 2009 a 2012. Configuração do crime contra a vida selvagem. Dissertação de Mestrado em Medicina Legal, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar. 52 pp.
42. Marta Raquel Fortuna Cunha. 2013. Expressão das citoqueratinas 7 e 20 em adenocarcinomas do endométrio da gata. Dissertação de Mestrado em Medicina Veterinária. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 34 pp.

43. Miguel Augusto Tavares Pereira. 2013. Caracterização do infiltrado macrofágico e linfocitário em adenocarcinomas do endométrio de gata. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 55 pp.
44. Pedro José Almeida Lebre. 2011. Identificação das alterações na voz após cirurgia ao nervo laríngeo recorrente. Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 125pp.
45. Patrícia Agostinho Camponês. 2013. Análise epidemiológica de focos de tuberculose bovina na OPP de Estremoz. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 76 pp.
46. Patrícia Margarida Pedroso Monteiro. 2013. Factores de prognóstico em melanomas em caninos. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 54 pp.
47. Patrícia Ribeiro de Sá. 2013. Fertilidade In Vivo do Sêmen Sexado em Bovinos Holstein-Frisian: um estudo de caso. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 58 pp.
48. Pedro Filipe Martins Carvalho da Silva. 2013. Indicadores de deterioração, comportamento de *Listeria monocytogenes* e definição de parâmetros de pasteurização em morcelas de arroz. Mestrado em Segurança Alimentar, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 76 pp.
49. Ricardo Jorge Rego Monteiro. 2013. Análise proteómica de uma estirpe clínica de *Staphylococcus aureus* ST398 resistente à metilina. Mestrado em Genética Molecular, Comparativa e Tecnológica, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 66 pp.
50. Sara Filipa da Costa Campo. 2013. Ocorrência de doenças infecciosas em cães numa clínica veterinária do distrito de Aveiro - um estudo retrospectivo. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 96 pp.
51. Sara Isabel Fortes Lourenço. 2013. Prurido no gato. Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 71 pp.
52. Sara Machado da Silva Levy Cruz. 2013. Pilot study on Bovine Fasciolosis in praia slaughterhouse in Santiago – Cape Verde. Mestrado em Medicina Veterinária, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 62 pp.
53. Sara Manuela Palhau Fernandes. 2013. Relação entre a condição corporal e medidas de gordura e de músculo obtidas por ultrassonografia em tempo real em vacas da raça Barrosã. Dissertação de Mestrado em Engenharia Zootécnica, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 32 pp.
54. Tiago Manuel Cardoso dos Santos. 2013. Estudo dos diagramas de produção de produtos cárneos em ambiente industrial. Mestrado em Tecnologias de Ciência Animal, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança. 28 pp.
55. Vítor Paulo de Sousa Lopes. 2013. Contribuição para o estudo da raça caprina Serrana”. Mestrado em Tecnologias de Ciência Animal, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança. 61 pp.

### 7.3 Final graduation training

1. Ana Carolina Guedes dos Santos. 2013. Diagnóstico de agentes infecciosos em medicina veterinária: infecções do trato urinário em animais de companhia. Licenciatura em Biologia. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.
2. Ana Maria Pinto Machado. 2013. Técnicas de colheita para análise microbiológica no diagnóstico de doenças: metodologias seguidas no Hospital Veterinário da UTAD para animais de companhia. Licenciatura em Biologia. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.
3. Ana Rita Sá Machado. 2013. Avaliação do etograma de comportamento de galinhas podeiras (*Gallus gallus domesticus*) – Destaque para o comportamento de banho de areia. Estágio de Licenciatura em Biologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 24pp.
4. Ana Sofia Pereira Carvalho Soares. 2013. Estudo do “vascular endotelial growth factor” e receptor em melanomas orais caninos. Trabalho final de Licenciatura em Biologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
5. Ângela Leonor Castanheira Liberal. 2013. Estudo da expressão do EGFR em mastocitomas caninos: possíveis implicações na terapêutica. Trabalho final de Licenciatura em Genética e Biotecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
6. António Oliveira Santos. 2013. Estudo da expressão da caderina N em neoplasias mamárias caninas. 1º Ciclo em Bioquímica, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 32 pp.
7. António Pacheco. 2013. Morfometria ileal de coelhos em crescimento. Influência do sexo e da suplementação da dieta com folha de oliveira em natureza ou tratada com fungo da podridão branca (*Ganoderma resinaceum*). Trabalho final de Licenciatura em Biologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
8. Carolina Alvaia. 2013. Avaliação das propriedades tóxicas e genotóxicas do Eugenol. Licenciatura em Genética e Biotecnologia; Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
9. Joana Filipa Gomes da Silva, 2013. Isolamento e identificação de fungos saprófitas em clínica veterinária. Curso de Genética e Biotecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
10. Márcia Carina da Silva Faria. 2013. Rastreio Serológico da Leptospirose em Suínos de raça Bísara. Trabalho final de Licenciatura em Bioquímica. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
11. Margarida Geraldo. 2013. Avaliação da genotoxicidade de ginkgo biloba em *Drosophila melanogaster*. Licenciatura em Genética e Biotecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
12. Maria João Figueiredo Ferreira (2013). O papel dos peroxissomas na Doença de Alzheimer. Trabalho final de Licenciatura em Bioquímica. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
13. Maria Patrocínia Nascimento Polana. 2013. Pesquisa e identificação de fungos dermatófitos em clínica de pequenos e grandes animais. Curso de Genética e Biotecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

14. Rita Isabel Alves Ferreira. 2013. Síntese, caracterização espectroscópica de corantes escurilicos e o seu efeito nas estirpes *E. coli* (Gram-) e *S. aureus* (Gram+) para uma potencial aplicação em terapia fotodinâmica antimicrobiana. Licenciatura em Bioquímica da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 43 pp.
15. Sarah Raquel Matos Almeida. 2013. Estudo da proliferação em carcinomas de células escamosas cutâneo de cão. Trabalho final de Licenciatura em Biologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
16. Silvana Maria Pereira. 2013. Estudo da variabilidade da microbiota dos leitões e maternidades durante um ensaio com um pó secante usado na higienização. Relatório final da licenciatura em Biologia da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 44 pp.
17. Tânia Patrícia Tomás Azevedo. 2013. Avaliação do etograma de comportamento de galinhas podeiras (*Gallus gallus domesticus*) – Destaque para o comportamento de postura. Estágio de Licenciatura em Biologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 21pp.

#### 7.4 International internships

1. M.A. Pires – Research Internship Abroad at the Bio-Pathology Laboratory - estágio ao abrigo do programa ERASMUS: Dorianne van Heerden, University of Applied Science, CAH Vilentum, Almere/Dronten (Netherlands). 20th May to 2nd August 2013

#### 7.4 Other training activities

1. Gaivão I. 2013. Measuring DNA damage in different cell types. Comet assay training course; University of Aveiro 12-14 September, Aveiro, Portugal.
2. Gaivão I. 2013. Monitoring DNA repair: cellular and in vitro approaches. Comet assay training course; University of Aveiro 12-14 September, Aveiro, Portugal
3. Payan-Carreira, R. 2013. Formação prática em ecografia reprodutiva em vacas na Quinta da Oura. I Workshop de Reprodução em Ruminantes. UTAD, Vila Real, 6 Outubro.
4. Pinheiro, V. 2013. Ecologia dos animais de caça menor. Exame Inicial De Caça Menor Abatida Em Zonas De Caça. UTAD e Direção Regional do Desenvolvimento Agrário dos Açores, Graciosa e Flores, 4 a 10 de outubro de 2013
5. Pinheiro, V. 2013. Fisiologia dos animais de caça menor. Exame Inicial De Caça Menor Abatida Em Zonas De Caça. UTAD e Direção Regional do Desenvolvimento Agrário dos Açores, Graciosa e Flores, 4 a 10 de outubro de 2013
6. Pires I.; Bento, L.; Prada J. 2013. Imunohistoquímica em tecidos animais. Encontro Nacional de Estudantes de Biologia 13. UTAD, Vila Real, 23-26 Março.
7. Pires I.; Prada J. 2013. Workshop de necropsia em aves selvagens. Encontro Nacional de Estudantes de Biologia 13. UTAD, Vila Real, 23-26 Março.

8. Pires I.; Prada J. 2013. Workshop de necropsia em aves selvagens. Encontro Nacional de Estudantes de Biologia 13. UTAD, Vila Real, 23-26 Março.
9. Silva, S.R. 2013. Formação prática em ecografia para avaliação das reservas corporais em ovinos na Quinta de Prados. I Workshop de Reprodução em Ruminantes. UTAD, Vila Real, 6 Outubro.
10. Vieira-Pinto, M. 2013. Avaliação sanitária de caça maior dirigida para Médicos Veterinários. 3ª Edição. Curso organizado pelo Gabinete de Formação da UTAD em cooperação com a Ordem dos Médicos Veterinários. Idanha-a-Nova, 26 outubro de 2013.
11. Vieira-Pinto, M. 2013. Exame inicial de caça menor abatida em zonas de caça [no âmbito da aplicação da Portaria N.º. 25/2011]. 2ª Edição. Curso organizado Secretaria Regional da Agricultura e das Florestas da Direcção Regional do Desenvolvimento Agrário da Região Autónoma dos Açores. Graciosa (5 e 6 de outubro de 2013) e Flores (8 e 9 de outubro de 2013).
12. Vieira-Pinto, M. 2013. Mamites no âmbito da Inspeção Sanitária. Curso de Formação Avançada em Inspeção Sanitária. UTAD, Vila Real. 15 de março e 19 de abril

# 8

## Other outreach activities

### Ciência Viva / Science in the holidays

**Acção 2902** - Vamos à procura dos dermatófitos e fungos filamentosos da pele dos animais e dos humanos. Serão idênticos? CECAV - UTAD, 24 de junho a 28 de junho de 2013. Responsável: Ana Cláudia Coelho. 2 estudantes.

**Acção 2914** – Estarão os alimentos que comemos contaminados com bactérias multirresistentes? CECAV-UTAD, 24 a 28 de Junho 2013. 1 estudante

**Acção 2915** – Dos fungos às bactérias...venha conhecer a Biodiversidade CECAV-UTAD, 24 a 28 de Junho 2013. Responsável: Maria José Saavedra. 1 estudante.

**Acção 2931**- Factores de virulência- tudo o que a bactéria necessita para matar. CECAV – UTAD, 1-5 de julho 2013. Responsável: Patricia Poeta. 2 estudantes.

**Acção 2973** - Avaliação hematológica e bioquímica num modelo experimental de diabetes. UTAD, 8 a 12 de junho de 2013. Responsável: Aura Colaço. 2 estudantes.



