ZOOTEC 2025 PORTUGAL
XXV CONGRESSO DE ZOOTECNIA

Programa Provisório

Dia 23 de outubro

9h00 - Receção aos participantes

9h30 - Sessão de Abertura

António Guerreiro de Brito, Presidente do ISA

Pedro Santos Vaz, Presidente da APEZ

10h00 - Sessão Inaugural – A eficiência na Era da digitalização

Moderação: Alfredo Pereira, Universidade de Évora

The Digital Farm: AI and Sensors Across Pigs, Poultry, Cattle and Fish **-** Pieter-Jan De Temmerman, Technology and Food Science unit of ILVO

From Behavior to Digital Insights: Using Sensors, Data and AI for Welfare and Sustainability in Livestock **-** Daniel Foy, AgriGates

11H30 - Sessão II: Tecnologia ao serviço da Zootecnia

Moderação: Manuel Silveira, Ruralbit

DigiATLA - Desenvolvimento de capacidades digitais para a inovação na aquacultura do Atlântico **-** Andreia Raposo, SPAROS

ZOOTEC 11 - **New AMR big data platform for the Food and Animal sector - HubRAM project by DGAV**, Maria Manuela Guerra

ZOOTEC 69 - **Potencialidades da Agricultura de Precisão para a identificação e controlo da flora tóxica e agressiva em pastagens no Montado**, João Horta Marques

13h00 - Almoço

Apoiado por:

14h30 - Sessão III: Desafios e Perspetivas dos Sistemas de Produção Animal e seus Impactos

Moderação: Margarida Maia, ISA

Preconceitos sobre a Produção e Consumo de Carne-O Papel do MAPA **-** Graça Mariano, MAPA

ZOOTEC 9 - **Emissões de metano entérico em sistemas de produção leiteira convencionais e biológicos em regiões insulares**, Adriana Abreu

ZOOTEC 20 - **Acurácia de predição genômica de características de emissão de metano usando diferentes cenários de validação,** Tainara Soares

ZOOTEC 21 - **Animais eficientes para consumo alimentar residual apresentam maior eficiência para emissão de metano residual?,** Tainara Soares

ZOOTEC 58 - **Fecal near-infrared spectra from cattle supplemented with 3-nitrooxypropanol or Asparagopsis taxiformis and their ability to predict methane emissions,** Diana Soares

16h45 - Intervalo para café e Sessão de Posters

16h30 - Sessão IV: Qualidade e Tecnologia de Produtos de Origem Animal

Moderação: Teresa Matos, ISA

Tecnologia e sustentabilidade na cadeia de valor da produção de carne,

Humberto Rocha

ZOOTEC 62 - **Da flor ao queijo: avaliação de parâmetros tecnológicos em espécies do género Cynara,** Cristina Conceição

ZOOTEC 78 - **Tenderloin and fat quality of Portuguese local Alentejano pigs submitted to different immunocastration protocols,** Rui Charneca

ZOOTEC 151 - **Avaliação sensorial do Queijo Serra da Estrela DOP: uma nova abordagem,** Jorge Oliveira

18h30 - Sessão de Posters

18h45 – Assembleia Geral da APEZ (limitado a Associados)

20h00 - Final do dia

Apoiado por:

Dia 24 de outubro

9h00 - Sessão V: Saúde e Bem-Estar Animal
Moderação: André Almeida, ISA

ZOOTEC 43 - **Potencial da saliva na avaliação da transferência de imunidade passiva em vitelos,** Flávio Silva

ZOOTEC 143 - **Produção de alimento medicamentoso para animais em Portugal: análise antes e após nova regulamentação,** Flávio Silva

ZOOTEC 49 - **Assessing cross-species applicability of behavior assessment devices in grazing ewes,** Melody Pereira

ZOOTEC 63 - **Abordagem one health à criptosporidiose em vitelos de leite: profilaxia vs terapêutica,** Bruno Gonçalves

ZOOTEC 99 - **Understanding the probiotic-induced response of European sea bass juveniles challenged with *Vibrio anguillarum*,** Mafalda Miranda

ZOOTEC 103 - **Impacto da Circulação do Serotipo 3 da Língua Azul na Taxa de Mortalidade em Ovinos das Raças Merina Branca e Merina Preta,** Mariana Felício

ZOOTEC 118 - **Uso da sombra por vacas leiteiras em diferentes arranjos arbóreos de sistema silvipastoril,** Thayná Alves

ZOOTEC 132 - **Avaliação comparativa dos refratómetros clínico e brix na estimativa da transferência de imunidade passiva em vitelos,** Cristina Conceição

ZOOTEC 146 - **Seleção darwiniana e infestação por *Varroa destructor* em *Apis mellifera iberiensis*,** Larissa Cunha

ZOOTEC 147 - **Avaliação da resistência térmica de zangãos *Apis mellifera iberiensis* frente ao estresse por calor,** Larissa Cunha

Apoiado por:

11h30 - Intervalo para café e Sessão de Posters

11h30 - Sessão VI: Pastagens, Forragens e Novas Fontes Alimentares – Sessão com o apoio da SPPF

Moderação: Vasco Abreu, SPPF

As Pastagens em Portugal: situação e desafios, José Pedro Fragoso de Almeida

ZOOTEC 81 - **Variabilidade nutricional da capota de amêndoa,** Eliana Jerónimo

ZOOTEC 66 - **Coprodutos da batata-doce em dietas para borregos - Efeito no desempenho produtivo, na produção de metano in vivo e na qualidade da carcaça,** Kátia Paulos

ZOOTEC 96 - **Características e composição da silagem de capim zuri (*Megathyrsus maximum* cv.zuri) com inclusão de diferentes níveis de farelo de arroz,** Elis Regina Vieira

ZOOTEC 130 - Monitorização das preferências alimentares de ovinos e sua relação com os níveis de proteína bruta em pastagens de sequeiro no Montado, Emanuel Carreira

13h00 - Almoço

14h30 - Sessão VII: Produção de Ruminantes
Moderação: Carlos Vouzela, Universidade dos Açores

ZOOTEC 53 - **Impacto do maneio alimentar em borregos no pré- e pós-desmame na persistência das vias de bioidrogenação ruminal,** Letícia Fialho

ZOOTEC 54 - **Inclusão de óleo de peixe em dietas com capota de amêndoa para borregos - efeito no desempenho produtivo e qualidade da carcaça e carne,** Liliana Cachucho

ZOOTEC 61 - **Semente de cardo na dieta de borregos – efeito na performance produtiva e qualidade da carcaça e carne,** Patrícia Lage

Apoiado por:

ZOOTEC 73 - **Avaliação de hiperqueratose em dez explorações de vacas leiteiras do norte de Portugal,** Joaquim Lima Cerqueira

ZOOTEC 106 - **Garvonesa breed: an example of the usage of genomic tools for it's preservation and construction of the building blocks for responsible breeding practices,** Andreia Amaral

ZOOTEC 112 - **Caracterização demográfica dos bovinos da raça Aberdeen-angus em Portugal,** Ângela Martins

ZOOTEC 113 - **Efeito da depressão consanguínea nos pesos em idades referência em bovinos Aberdeen-angus,** Ângela Martins

16h15 - Intervalo para café e Sessão de Posters

16h45 - Sessão VIII: Produção de Monogástricos

Moderação: João Bastos, FPAS

Imunocastração de suínos de raças autóctones – resultados e perspetivas - Rui Charneca, Universidade de Évora

ZOOTEC 60 - **Inclusão da microalga Dunaliella salina na alimentação de galinhas poedeiras: efeitos sobre o desempenho produtivo e as características dos ovos,** Obete Madacussengua

ZOOTEC 86 - **Effect of 5 % and 10 % house cricket (Acheta domesticus) meal dietary inclusion levels in broilers: growth performance and meat traits**, Jescka Aleixo

ZOOTEC 135 - **Exploring Gene Regulatory Mechanisms Underlying Litter Size Variation in Swine with Divergent Prolificacy,** Endika Varela Martínez

18h00 - Mesa Redonda: A eficiência na Era da digitalização

19h30 - Sessão de Encerramento

Assinatura de Protocolos de Colaboração Institucional

- Federação Portuguesa de Associações de Suinicultores
- Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens

20h30 - Jantar ZOOTEC'25 (limitado a inscritos)

Cerimónia de Entrega de Prémios

Prémio APEZ-IACA, entregue por Jaime Piçarra (Secretário-Geral da IACA)

Apoiado por:

Prémio Melhor aluno 1º ciclo, entregue por Jorge Oliveira (Presidente do CF da APEZ)

Prémio Melhor aluno 2º ciclo, entregue por André Almeida (Presidente do Conselho Consultivo da APEZ)

Prémio Zootécnico do Ano, entregue por Pedro Santos Vaz (Presidente da Direção da APEZ)

Prémio Joaquim Lima Pereira, entregue por Ana Sofia Santos (Presidente da AG da APEZ)

23h00 - Fim de dia

Dia 25 de outubro

08h30 - Partida do Ponto de Encontro: Entrada do ISA

(disponível em breve)

14h00* - Fim do dia: Entrada do ISA

* Este horário é apenas uma previsão. Não garantimos que não existam atrasos no decorrer das visitas.

Apoiado por:

Posters:

ZOOTEC 1 - **Lucioperca (*sander lucioperca, l.*): o dilema entre ser uma espécie invasora ou ser um potencial recurso nutricional para aquicultura,** Frederico Avelar

ZOOTEC 2 - **Impacto económico do intervalo entre partos em ovelhas Lacaune,** Paulo Carvalho

ZOOTEC 3 - **Improving rabbit meat fatty acid profile through dietary supplementation with pomegranate by-products,** Gustavo Levrino

ZOOTEC 4 - **Valorization of holm oak acorns in rabbit diets: a mediterranean strategy for sustainable meat production,** Gustavo Levrino

ZOOTEC 5 - **Fertilidade de vacas leiteiras inseminadas com sémen sexado, para cromossoma-y, fresco ou congelado,** Paulo Carvalho

ZOOTEC 6 - **Estimativa de parâmetros genéticos e depressão consanguínea para a idade ao primeiro parto e intervalo entre partos de bovinos da raça Minhota,** António Mário Silvestre

ZOOTEC 7 - **Caracterização demográfica dos ovinos da raça Churra Badana,** António Mário Silvestre

Apoiado por:

ZOOTEC 8 - **Estudo de coagulantes alternativos para a produção de queijo fresco,** Susana Dias

ZOOTEC 10 - **AMR awareness campaign: building up a new concept in the food and animal sector (and One Health),** Raquel Almeida

ZOOTEC 12 - **Modelação matemática da curva de lactação e bioindicadores em vacas Holstein frísia (2010-2020),** Cátia Lemos

ZOOTEC 13 - **Incidence and quantification of campylobacter spp. In poultry farms,** Maria José Saavedra

ZOOTEC 14 - **Design and reliability of a questionnaire to assess veterinarians' knowledge and attitudes about antibiotic use,** Jacinta Pinho

ZOOTEC 15 - **Desempenho biométrico de zea mays sob aplicação de biocarvões produzidos com biomassas locais dos Açores**, Alfredo Borba

ZOOTEC 16 - **Produção de biocarvão com potencial zootécnico a partir de biomassas dos Açores,** Alfredo Borba

ZOOTEC 18 - **Respostas emocionais e de treino em éguas submetidas a treino ao ano de idade**, Inês Figueiredo

ZOOTEC 22 - **Emissão de metano entérico entre animais com ganho de peso residual divergentes,** Tainara Soares

ZOOTEC 23 - **Correlação entre ganho de peso residual e características de emissão de metano em bovinos Nelore,** Tainara Soares

ZOOTEC 24 - **Influência da disponibilidade de sombra e aspersores no bem-estar e desempenho de fêmeas bovinas em confinamento**, Ana Geraldo

ZOOTEC 25 - **Evaluation of the microbiological and physico-chemical quality of francolin bushmeat from the lama classified forest, southern benin**, Gwladys Gloria Amen Ahouanse

ZOOTEC 26 - **Densidade populacional de perfilhos e produtividade do Capim-marandu sob doses de resíduo líquido,** Alessandro Santos

ZOOTEC 27 - **Rendimento forrageiro e composição bromatológica do Capim-mavuno inoculados com microrganismos promotores de crescimento e adubação nitrogenada,** Clarice Backes

ZOOTEC 28 - **Análise do impacto do piso plástico nanotecnológico na ocorrência de problemas locomotores dos frangos de corte,** Rodrigo Garcia

ZOOTEC 29 - **Densitometria óssea de frangos de corte alimentados com diferentes aditivos e criados em ambientes enriquecidos,** Rodrigo Garcia

Apoiado por:

ZOOTEC 30 - **Atitudes dos consumidores frente aos métodos de captura de frangos de corte,** Rodrigo Garcia

ZOOTEC 31 - **Tomografia computadorizada para análise de espondilolistese em frangos de corte alimentados com diferentes aditivos e criados em ambientes enriquecidos,** Rodrigo Garcia

ZOOTEC 32 - **O óleo de Mosca Soldado Negro como matéria-prima para biocombustível**, Ana Cláudia Carreira

ZOOTEC 33 - **Avaliação dos níveis de biossegurança em explorações de pequenos ruminantes da região de produção de queijo Serra da Estrela,** Alexandra Baptista

ZOOTEC 34 - **Conhecimento, atitudes e práticas de produtores de pequenos ruminantes da região de produção do queijo Serra da Estrela,** Mariana Rosário

ZOOTEC 35 - **Avaliação do bem-estar de frangos de corte suplementados com extratos de alho e canela na dieta,** Debora Duarte Moraleco

ZOOTEC 36 - **Extratos de alho e canela como alternativa aos antimicrobianos no rendimento de carcaça e cortes de frangos de corte,** Debora Duarte Moraleco

ZOOTEC 37 - **Microbial profiling of the genital tract in guinea pig (*Cavia porcellus*) from Ecuador,** Débora Seixas

ZOOTEC 38 - **Are more feed-efficient lambs also lower emitters of greenhouse gases?,** Charleni Crisóstomo Abdalla

ZOOTEC 39 - **Parâmetros genéticos para longevidade de vacas da raça holandês descartadas por doenças,** Luís Pinto

ZOOTEC 41 - **Caracterização genética por análise demográfica - Burro de Miranda,** João Pedro Duque

ZOOTEC 42 - **Análise fenotípica e metagenómica de alimento composto para suínos de engorda ao longo do ciclo produtivo,** Flávio Silva

ZOOTEC 46 - **A pecuária de precisão na produção de pequenos ruminantes**, Ana Teresa Belo

ZOOTEC 48 - **Azospirillum brasilense como promotor de crescimento em pastos vedados de brachiaria decumbens**, Gelson Difante

ZOOTEC 50 - **From sunlight to leds: a critical review of lighting solutions for black soldier fly (hermetia illucens) reproduction**, Melody Pereira

ZOOTEC 51 - **Efeito de óleos essenciais na fermentação ruminal e produção de metano in vitro,** Daniel Salvaterra

Apoiado por:

ZOOTEC 52 - **Óleo essencial de esteva e de rosmaninho – impacto na produção de metano e fermentação ruminal in vitro,** Olinda Guerreiro

ZOOTEC 55 - **Efeito do agente tensioativo "dodecil sulfato de sódio (sds)" na viabilidade do sémen de bovino após criopreservação,** Joaquim Moreira da Silva

ZOOTEC 56 - **Dimensionamento de instalações e equipamentos em efetivos de bovinos leiteiros,** Joaquim Lima Cerqueira

ZOOTEC 57 - **Caraterização da qualidade nutricional do alimento completo e desempenho produtivo em vacas leiteiras,** Joaquim Lima Cerqueira

ZOOTEC 59 - **Capota de amêndoa para alimentação animal: conservação por desidratação,** Kátia Paulos

ZOOTEC 64 - **Efeitos da extrusão da *Chlorella vulgaris* e da suplementação enzimática sobre o crescimento de frangos de carne e da qualidade da carne**, Rita Mendes

ZOOTEC 65 - **Inclusão de capota de amêndoa na suplementação de cabras em lactação,** Ana Teresa Belo

ZOOTEC 71 - **Efeito do peso vivo inicial e tamanho do grupo no comportamento alimentar de suínos durante a engorda,** Divanildo Monteiro

ZOOTEC 72 - **Performances produtivas de suínos em engorda numa exploração comercial,** Divanildo Monteiro

ZOOTEC 73 - **Avaliação de hiperqueratose em dez explorações de vacas leiteiras do norte de Portugal**, Joaquim Lima Cerqueira

ZOOTEC 74 - **Using nir technology to explore and classify the origin of lambs finished under identical conditions, as well as to predict the fatty acid content and composition of the rumen contentes,** Chica Manuel

ZOOTEC 75 - **Características comportamentais de ovinos em diferentes períodos do ano,** Rafael Ferro

ZOOTEC 76 - **Enzymatic activities of lactic acid bacteria from maize and grass silage,** Maria de Lurdes Dapkevicius

ZOOTEC 77 - **Prevalence of gram-positive cocci in dairy cows, cup liners, gloves and hands of milking staff in a dairy farm of terceira island (Azores, Portugal),** Maria de Lurdes Dapkevicius

ZOOTEC 79 - **Efeito da incorporação de bagaço de uva no desempenho produtivo e qualidade da carcaça de borrego,** Andreia Silva

Apoiado por:

ZOOTEC 82 - **Desempenho desportivo do cavalo Puro-sangue Lusitano em dressage: primeira abordagem com base em dados de competição nacional e internacional,** Margarida Mateus

ZOOTEC 83 - **Desempenho desportivo do cavalo Puro-sangue Lusitano em equitação de trabalho: primeira abordagem com base em dados de competições nacionais e internacionais,** Margarida Mateus

ZOOTEC 84 - **Utilização de silagem de palma forrageira (*Opuntia cochenillifera*) com bagaço de cana-de-açúcar na alimentação de bovinos no semiárido brasileiro,** Fernando Mata

ZOOTEC 85 - **Análise de sobrevivência para a cobaia (*Cavia porcellus, l.*) De estimação no Reino Unido,** Fernando Mata

ZOOTEC 87 - **Collares gps en la vigilancia de vectores transmisores de enfermedades: otra función preventiva con IA**, Mercedes Camiña García

ZOOTEC 88 - **Inocuidad ambiental de hongos parasiticidas empleados en la prevención de infecciones parasitarias,** José Ángel Hernández Malagón

ZOOTEC 89 - **Comportamento alimentar circadiano e consumo alimentar residual em novilhos Aberdeen-Angus: estudo em estação,** Jorge Oliveira

ZOOTEC 90 - **Avaliação e evolução bacteriana e fúngica do leite e Queijo Serra da Estrela DOP: resultados preliminares,** Jorge Oliveira

ZOOTEC 91 - **Diagnóstico participativo na fileira do queijo Serra da Estrela: perceções de criadores de ovinos e produtores de queijo,** Jorge Oliveira

ZOOTEC 92 - **Composição florística de pastagens de explorações de ovinos Serra da Estrela,** José Manuel Costa

ZOOTEC 93 - **Variação sazonal e anual da composição nutricional da pastagem de explorações de ovinos Serra da Estrela,** José Manuel Costa

ZOOTEC 94 - **Potencial de extratos de lavanda e lavandim como aditivos naturais na alimentação de frangos de carne: síntese da evidência científica e perspetivas de investigação no âmbito do projeto OneHealthLav,** Maria Isabel Santos

ZOOTEC 95 - **Inseminação artificial na raça autóctone do burro de Miranda,** João Pedro Duque

ZOOTEC 97 - **Sistema aquapônico nft com tilápia, tambatinga, alface e cebolinha: uma abordagem sustentável de produção,** Elis Regina Vieira

ZOOTEC 98 - **Efeito da inclusão de milho moído e ddg na digestibilidade e composição bromatológica do capim-elefante brs capiaçú,** Elis Regina Vieira

Apoiado por:

ZOOTEC 100 - **Níveis moderados de nucleotídeos dietéticos aumentam a sobrevivência de tambaquis (*Colossoma macropomum*) frente a Aeromonas veronii,** Maria Karoline

ZOOTEC 101 - **Análise sensorial de queijo coalho de leite caprino e bovino enriquecido com pólen apícola,** Lailla Santos

ZOOTEC 102 - **Perfil de potencial consumidores de queijo de coalho produzido com leite de cabra e enriquecido com pólen no nordeste do Brasil,** Michelly Andrade da Silva

ZOOTEC 104 - **Efeito do ano de colheita e da região na qualidade nutricional da silagem de milho em Portugal,** Sara Garcia

ZOOTEC 105 - **Uso da espectroscopia raman na bovinocultura: uma análise cienciométrica,** Thayná Alves

ZOOTEC 107 - **Teores de minerais no músculo e fígado de bovinos Nelore terminados em sistemas de criação da Amazônia oriental, Brasil,** Laíza Mendes

ZOOTEC 108 - **Efeito da dieta nos níveis de colesterol e vitaminas lipossolúveis do músculo de bovinos Nelore confinados na Amazônia oriental,** Laíza Mendes

ZOOTEC 109 - **Teores de colesterol e vitaminas lipossolúveis do músculo de bovinos Nelore e Nelore×Angus confinados na Amazônia oriental,** Laíza Mendes

ZOOTEC 110 - **Análise sensorial de mel de A*pis melliferas* enriquecido com geleia real: uma alternativa para difusão da utilização de geleia real,** Odara Santos

ZOOTEC 114 - **Obtenção e caracterização físico-química de iogurte de leite de vaca saborizado com fruta nativa do nordeste do Brasil, o cambuí - *myrcia multiflora*,** Tâmara Silvaa

ZOOTEC 115 - **Produção e análise sensorial de iogurte de leite de vaca saborizado com fruta nativa do brasil: cambuí - *myrcia multiflora*,** Tâmara Silva

ZOOTEC 116 - **Relação entre a matéria orgânica degradada e a produção de metano em ovinos alimentados com dietas à base de forrageira tropical e coprodutos agroindustriais,** Laura Vecchia

ZOOTEC 117 - **Impacto das condições climáticas na fisiologia térmica de bezerros leiteiros: uma revisão sistemática,** Thayná Alves

ZOOTEC 119 - **Efeito de níveis de suplementação sobre as características produtivas de novilhos Angus x Nelore em pastagens tropicais no cerrado brasileiro**, Gelson Difante

ZOOTEC 120 - **Desempenho produtivo de bovinos Nelore terminados em diferentes sistemas de produção no bioma cerrado brasileiro,** Gelson Difante

ZOOTEC 121 - **Avaliação do manejo pré-abate e suas perdas ocasionadas por hematomas e o estresse em carcaças bovinas,** Aracele Pales

Apoiado por:

ZOOTEC 122 - **A influência da genética do Nelore ceip no acabamento e rendimento de carcaça bovina,** Aracele Pales

ZOOTEC 123 - **Indicadores zootécnicos em confinamento de bovinos de corte alimentados com dieta de alto grão,** Osvaldo Neto

ZOOTEC 124 - **Diagnóstico molecular do genótipo a2a2 em bovinos criados em diversas regiões do Brasil,** Osvaldo Neto

ZOOTEC 126 - **Influência da luz artificial nas características físicas dos ovos de galinhas autóctones portuguesas,** Daniel Santos

ZOOTEC 127 - **Digestibilidade de aminoácidos com suplementação enzimática em dietas nutricionalmente reduzidas para frangos de corte,** Ivo Leal

ZOOTEC 128 - **Avaliação de paramêtros termofisiológicos de codornas bob white mantidas em três tipos de recintos diferentes,** Ivo Leal

ZOOTEC 129 - **Rendimento de carcaça de frangos de corte alimentados com dietas nutricionalmente reduzidas e suplementadas com enzimas exógenas**, Ivo Leal

ZOOTEC 131 - **Aplicação de tecnologias de monitorização do solo e da pastagem em explorações pecuárias extensivas para uma produção mais sustentável – caso de estudo no projeto TID4AGRO,** Emanuel Carreira

ZOOTEC 133 - **Genome-Wide Association Study Identifies Candidate Genomic Regions for Resistance to Coccidiosis in Portuguese Merino Sheep,** Andreia Fonseca

ZOOTEC 134 - **Validation of markers related to Gastrointestinal Nematode resistance in Portuguese Merino sheep,** Andreia Fonseca

ZOOTEC 136 - **Contribuição para o estudo do sistema de produção de ovinos da raça Bordaleira de entre Douro e Minho e Churra do Minho,** Ana Cardoso

ZOOTEC 137 - **Georreferenciação de explorações de ovinos da raça Bordaleira de entre Douro e Minho e Churra do Minho,** Ana Cardoso

ZOOTEC 138 - **The landim pig of mozambique: a piece of the puzzle for the study of pleiotropic effects in the swine genome with impact in disease resilience,** Fábio Teixeira

ZOOTEC 139 - **Intervalo entre partos na raça bovina Aberdeen-angus,** Pedro Santos Vaz

ZOOTEC 140 - **Genomic diversity and signatures of selection in southern angolan sheep unravel adaptation for maternal and body conformation traits,** Hermenegildo Chiaia

ZOOTEC 141 - **Ensaio industrial com uma preparação enzimática selecionada para a melhoria do valor nutricional da dieta com espirulina para frangos de carne,** Maria Spinola

Apoiado por:

ZOOTEC 142 - **Desenvolvimento de um sistema de caracterização de biossegurança para explorações de suínos e bovinos**, Flávio Silva

ZOOTEC 144 - **Simulação da presença e impactos de resíduos antimicrobianos em leite cru**, Karyne Coelho

ZOOTEC 145 - **Qualidade de água em explorações de bovinos de leite**, Vânia Resende

ZOOTEC 148 - **Morfometria de *Hermetia illucens l.* (diptera: stratiomyidae) criada em dietas com diferentes proporções de resíduo de ração**, Larissa Cunha

ZOOTEC 149 - **Websig para gestão integrada de dados da fileira dos produtos serra da estrela com denominação de origem protegida**, Jorge Oliveira

ZOOTEC 150 - **Tendências genéticas de características lanares na raça ovina Merina Preta**, Tiago Perloiro

Apoiado por: