



**ZOOTEC 2023 PORTUGAL**  
XXIII CONGRESSO DE ZOOTECNIA

# Programa

(Horário local | Todas as sessões terão lugar no Auditório da Universidade dos Açores à exceção da Sessão VII)

## **Dia 19 de Outubro**

9h00 - Receção aos participantes

10h00 - Sessão de Abertura

**Presidente da APEZ:** Ana Sofia Santos

**Coordenador do Colégio Regional de Engenharia Agrónoma da Ordem dos Engenheiros Região Açores:** André Leal de Sousa

**Presidente da FCAA:** Alfredo Borba

**Pró-Reitor para o Campus de Angra do Heroísmo:** Luís Furtado

**Presidente da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo:** José Gabriel Meneses

**Secretário Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural:** António Ventura

10h30 - Sessão Inaugural – Zootecnia: para além da produção

**Moderação:** Ana Sofia Santos, APEZ/FeedInov CoLAB

**Sustainable pasture-based ruminant production systems – an Irish perspective**

David Kenny, Teagasc

**Economia Azul: o papel da aquacultura na segurança alimentar, na biotecnologia e na sustentabilidade dos oceanos**

Pedro Pousão, S2AQUACoLAB

11h30 - Sessão I: Sistemas de produção: Eficiência, sustentabilidade e vulnerabilidade

**Moderação:** Joaquim Moreira da Silva, UAc

**I&D na mitigação das emissões de metano nas produções Zootécnicas: ações e oportunidades**

Ana Raquel Rodrigues, FeedInov CoLAB

**ZOOTEC 79 - O impacto das alterações climáticas na produtividade e bem-estar dos bovinos leiteiros – Revisão bibliográfica, Jéssica Paié Ribeiro**

**ZOOTEC 74 - Projeto SUMO: Sustentabilidade do Montado - Uma abordagem multidisciplinar ao ecossistema Montado com ênfase na produção animal e na biodiversidade, Rui Charneca**

**ZOOTEC 65 - Avaliação do potencial de biogás de resíduos de origem animal em escala laboratorial, Ana Margarida Pereira**

**ZOOTEC 38 - Avaliação de aditivos em cama de frangos de engorda na performance das aves, Filipa Martins**

Financiado por:



Apoiado por:



13h00 - Almoço (Cantina da UAc)

14h00 - Sessão II: Bem-Estar Animal

Moderação: Mariana Almeida, CECAV/UTAD

**Implementation of the Welfare® animal welfare scheme in Spain and Portugal**

Joaquim Palliser, IRTA

**ZOOTEC 84 - Boas práticas em vacarias de leite: utilização do protocolo Welfare Quality® para avaliar o bem-estar dos animais, José Carlos Almeida**

**ZOOTEC 21 - Influência das características dos cascos na claudicação e bem-estar do cavalo de desporto, Joaquim Lima Cerqueira**

**ZOOTEC 52 - Qualidade de Água em Explorações de Bovinos de Leite: Impacto na produção, reprodução e saúde dos animais, Vânia Resende**

**ZOOTEC 25 - Impact of Heat Stress on Two slow-growth broiler strains fed with Dietary Spirulina Inclusion: Effect on productive performances, Elisabete Fernandes**

15h30 – Intervalo para café

16h00 - Sessão III: Genética, Ómicas e Melhoramento Animal

Moderação: André Almeida, ISA

**A genómica como ferramenta indispensável da produção animal**

Marcos Ramos, Star Genomics

**ZOOTEC 27 - Parâmetros genéticos do ganho médio diário e do consumo alimentar residual em novilhos de raça Mertolenga em teste de performance, Andreia Vitorino**

**ZOOTEC 6 - Heritabilidade do peso de carcaça na raça Bovina Maronesa e efeito da depressão consanguínea, Mónica Freitas**

**ZOOTEC 32 - Parâmetros genéticos e depressão consanguínea no intervalo entre partos da raça Bovina Maronesa. Mónica Freitas**

**ZOOTEC 92 - Estimativa dos parâmetros genéticos do peso ajustado aos 30 dias de idade nos suínos de raça Bísara, Ângela Martins**

Financiado por:



Apoiado por:



17h30 – Mesa Redonda: Estratégias para uma produção animal sustentável

Moderação: **Armando Mendes**, RTP Açores

**Ana Carrapa** (Unidade de Saúde da Ilha Terceira)

**Eduardo Vasconcelos** (Bel Portugal)

**José Romão Braz** (IACA/Finançor)

**Pedro Pousão** (S2AQUAcoLAB)

**Pedro Santos Vaz** (Aberdeen-Angus Portugal).

19h00 – Fim de dia

---

## **Dia 20 de Outubro**

9h00 – Sessão IV: Nutrição e Alimentação Animal

Moderação: Jaime Piçarra, IACA/FEFAC

**Macroalgas e outras fontes de proteínas na alimentação animal**

Braulio Lacalle, Coren

**ZOOTEC 53 - Dietary microalgae (*Chlorella vulgaris*) and probiotic on post-weaning piglet performance and intestinal viscosity and pH**, Miguel Pedro

**ZOOTEC 69 - Comparação entre a espectroscopia no infravermelho próximo (NIRS) e métodos analíticos convencionais na avaliação de diferentes parâmetros nutricionais de pastagens**, Cristiana Rodrigues

**ZOOTEC 88 - Efeitos da farinha desengordurada de mosca de soldado negro nas performances de leitões na fase de recría**, Mara Parreiras

**ZOOTEC 47 - Inclusão na dieta de galinhas poedeiras da microalga *Chlorella vulgaris*: efeitos sobre o desempenho produtivo e qualidade do ovo**, Obete Madacussengua

**ZOOTEC 23 - Potencial nutricional de quatro macroalgas marinhas açorianas como suplemento alimentar de ruminantes**, Hélder Nunes

**ZOOTEC 63 - Potencial da suplementação enzimática e da extrusão da *Chlorella vulgaris* na dieta de frangos: efeitos na performance e fisiologia**, Rita Mendes

**ZOOTEC 1 - SubProMais - Utilização de subprodutos da agroindústria na alimentação animal**, Maria Teresa Dentinho

Financiado por:



Apoiado por:



11h00 – Intervalo para café 

11h30 – Sessão V: Tecnologia, Segurança Alimentar e Produtos de Valor Acrescentado

Moderação: Maria de Lurdes Dapkevicius, UAc

**Valorização dos Produtos Açorianos: Uma missão (ainda) por cumprir**

Graça Silveira, Universidade dos Açores

**ZOOTEC 22 - Composição dos ácidos gordos da carne da raça autóctone avícola Branca sujeita a duas dietas**, Laura Soares

**ZOOTEC 28 - Influence of production system on the Longissimus thoracis muscle proteome of the Arouquesa breed**, Laura Birrento

**ZOOTEC 37 - Efeitos do bagaço de azeitona centrifugado e do sistema de produção no crescimento e características da carcaça de porcos da raça bísara**, José Teixeira

**ZOOTEC 82 - Technological and probiotic potential of lactic acid bacteria isolated from various sources**, Célia Silva

13h00 – Almoço (Cantina da UAc)

14h00 – Sessão VI: As Produções Zootécnicas I (Auditório da Universidade dos Açores)

Moderação: Carlos Vouzela, UAc

**ZOOTEC 59 - Efeito de uma nova dieta rica em fibra no crescimento, carcaça e composição da gordura de machos inteiros de raça Alentejana criados ao ar livre: resultados preliminares**, Rui Charneca

**ZOOTEC 68 - Efeito de bagaço de azeitona extractado na digestibilidade da dieta e em parâmetros produtivos em porcos da raça Bísara**, Maria José Gomes

**ZOOTEC 87 - Efeitos da dieta e do peso ao desmame na prestação produtiva de leitões durante a fase de recria**, Divanildo Monteiro

**ZOOTEC 62 - Effects of Tetraselmis sp. in weaned piglets' diets: Growth performance and digestive tract parameters**, Andreia Chaves

**ZOOTEC 73 - Avaliação de diferentes doses de LPS de Escherichia coli na ativação do sistema imunitário de leitões em fase de creche**, Mayra Saleh

**ZOOTEC 72 - Efeitos de beta-glucanos e densidade nutricional da dieta sobre o desempenho de leitões recém-desmamados imunologicamente desafiados**, Mayra Saleh

Financiado por:



Apoiado por:



## 14h00 – Sessão VII: As Produções Zootécnicas II (Sala C012)

Moderação: Ana Geraldo, APEZ

**ZOOTEC 30 - A survey of edible insect acceptability in Portugal**, Mário Cristóvão

**ZOOTEC 91 - Avaliação da prevalência e resistência a estafilococos a partir do leite dos primeiros jatos numa exploração bovina leiteira da Ilha Terceira (Açores)**, Margarida Fernandes

**ZOOTEC 60 - Medidas lineares de carcaça de vitelos e vitelões de raça Minhota em sistema de produção extensivo**, José Pedro Araújo

**ZOOTEC 50 - Escherichia coli associada ao molusco Phorcus lineatus da Costa Atlântica Norte Portuguesa: ONE HEALTH-ECOHEALTH**, Ana Rita Pinto

**ZOOTEC 34 - Perdas por cocção e rendimento edível de peças da carcaça de coelhos de engorda confeccionadas por diferentes métodos**, Victor Pinheiro

**ZOOTEC 58 - Evaluation of the effect of a top feeding additive on the concentration of IgG (Brix refractometer vs ELISA) calcium and phosphorus in the colostrum of hyperprolific sows**, Sílvia Ferreira

## 15h30 – Intervalo para café

## 16h00 – Mesa Redonda: O Papel do Profissional de Zootecnia na Atualidade

Moderação: **Pedro Santos Vaz**, APEZ

**Alfredo Borba** (Universidade dos Açores)

**Ana Sofia Santos** (APEZ)

**André Leal de Sousa** (Colégio Regional de Engenharia Agronómica da Ordem dos Engenheiros Região Açores)

**Jaime Piçarra** (IACA/FEFAC)

**João Vaz-Freire** (Certis)

## 17h30 – Sessão de Prémios

Prémio Melhor aluno 1º ciclo

Prémio Melhor aluno 2º ciclo

Prémio Zootécnico do Ano

Prémio Joaquim Lima Pereira

## 18h00 – Sessão de Encerramento

**Presidente da APEZ:** Ana Sofia Santos

**Federação Agrícola dos Açores:** Jorge Rita

**Direção Regional do Desenvolvimento Rural (DRDR):** Emília Silva

Financiado por:



Apoiado por:



18h30 – Assembleia Geral da APEZ (reservado a Sócios APEZ)

20h15 – Saída para o Jantar do ZOOTECH'23 (limitado a inscritos)

20h30 – Jantar ZOOTECH'23 (limitado a inscritos)  
Restaurante da Associação Agrícola Ilha Terceira



23h00 – Regresso para o Centro de Angra do Heroísmo (Praça Velha)

---

## **Dia 21 de Outubro**

08h30 – Partida do Ponto de Encontro: Praça Velha (Centro de Angra do Heroísmo)

09h30 – Visita técnica: Raça Autóctone Ramo Grande



11h00 – Visita técnica: Quinta dos Talhões



12h30 – Visita técnica: Quinta dos Açores



15h00 – Fim do dia: Praça Velha\*

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

Financiado por:



Apoiado por:



## Posters

Os posters serão reproduzidos durante a sessão correspondente e na pausa para café que a precede. A apresentação será em dois locais: **junto ao secretariado e na sala American Corner**. Não existe obrigatoriedade de o autor estar presente o tempo todo, no entanto, recomendamos que passe pela sala American Corner durante esse período.

### Sessão I: Sistemas de produção: Eficiência, sustentabilidade e vulnerabilidade

**ZOOTEC 20 - Comparison Growth Performance and Methane Emissions of Beef Cattle through High-Concentrate vs. By-Product Mixed Diets**, Diana Soares

**ZOOTEC 29 - Avaliação nutricional *Piptatherum Miliaceum* (L.) Coss. – Uma potencial forragem para ruminantes**, António Moitinho Rodrigues

**ZOOTEC 55 - Monitorização e controlo da hematúria enzoótica bovina na Ilha de São Miguel – um caso de sucesso e um desafio para o futuro**, Carlos Pinto

### Sessão II: Bem-Estar Animal

**ZOOTEC 71 - Análise dos fatores predisponentes para a incidência de lesões podais em vacas Leiteiras**, Margarida Morgadinho

**ZOOTEC 76 - Relação de sinais comportamentais e patologias gastroduodenais em equinos de desporto**, Ricardo Agrícola

**ZOOTEC 94 - Avaliação do comportamento e eficácia reprodutiva de touros num centro de testagem: Aberdeen-Angus vs Holstein-Friesian**, Jorge Oliveira

### Sessão III: Genética, Ómicas e Melhoramento Animal

**ZOOTEC 8 - Avaliação genética para o intervalo entre partos e estudo da depressão consanguínea em bovinos da raça Arouquesa**, António Silvestre

**ZOOTEC 16 - Caracterização do hair shedding em fêmeas Aberdeen-Angus**, Joana Limão

Financiado por:



Apoiado por:



## Sessão IV: Nutrição e Alimentação Animal

**ZOOTEC 35 - Efeitos do bagaço de azeitona centrifugado na morfometria intestinal e nos parâmetros sanguíneos de porcos de engorda da raça Bísara**, Jéssica Ribeiro

**ZOOTEC 41 - Spent mushroom substrate (*Lentinula edodes*) as prebiotic in animal production: a preliminary study**, Filipa Baptista

**ZOOTEC 42 - Influencia del tipo de dieta sobre el perfil de ácidos grasos de novillos de raza Cachena**, Carmen Montes

**ZOOTEC 43 - Acabado de novillos de raza Cachena con distintos tipos de dieta**, Carmen Montes

**ZOOTEC 51 - Evaluation of soybean meal in the grow performance and nutritional value of *Tenebrio molitor***, Fábio Carvão

**ZOOTEC 57 - Evaluation of the effect of a top feeding additive on cortisol and haematological parameters in hyperprolific sows during the periparturient period**, Silvia Ferreira

**ZOOTEC 67 - Composição química e granulometria de bagaços de azeitona provenientes da região de Trás-os-Montes e Alto Douro**, Maria José Gomes

**ZOOTEC 75 - Production of gamma-aminobutyric acid (GABA) by a potential probiotic strain of *Lactocaseibacillus rhamnosus***, Susana Ribeiro

**ZOOTEC 77 - Technological and probiotic properties of *Streptococcus thermophilus* GM2 producing exopolysaccharide**, Jurášková Dominika

**ZOOTEC 78 - Musa spp Silage: An Alternative Feed for Ruminants**, Sofia Teixeira

**ZOOTEC 89 - Efeitos da farinha desengordurada de mosca de soldado negro nos parâmetros sanguíneos de leitões na fase de recria**, Mara Parreiras

**ZOOTEC 96 - Efeito inibitório de extrato fenólico de polpa de mukua (*Andasonia digitata*) e raiz de gengibre (*Zingiber officinale*) sobre *Listeria monocytogenes* e *Salmonella spp.***, Aristides Manuel

**ZOOTEC 106 - Silagem e posbióticos na alimentação de porcas ibéricas**, Fermín López Gallego

Financiado por:



Apoiado por:





## Sessão V: Tecnologia, Segurança Alimentar e Produtos de Valor Acrescentado

**ZOOTEC 12 - Efeito do peso ao abate e do sexo na qualidade da carne do Borrego Terrincho-DOP**, Virgínia Santos

**ZOOTEC 13 - Efeito do peso ao abate e do sexo na composição da carcaça do Borrego Terrincho-DOP**, Virgínia Santos

**ZOOTEC 14 - Isolamento de fungos filamentosos em camas de frango de produção**, Ana Sofia Soares

**ZOOTEC 48 - Avaliação da microbiota oral em *Python bivittatus*: relato de caso**, Ana Rita Pinto

**ZOOTEC 49 - Determinação da resistência antimicrobiana de *Escherichia Coli* obtidos do bivalve de água doce *Anodonta Anatina***, Ana Rita Pinto

**ZOOTEC 54 - Controlo de salmonelas no setor avícola - impacto na saúde pública**, Patrícia Simão

**ZOOTEC 70 - Caracterização preliminar de bactérias do ácido láctico isoladas de silagens de erva e de milho produzidas na Ilha Terceira (Açores)**, Marco Rosa

**ZOOTEC 80 - Avaliação da prevalência de bactérias patogénicas implicadas em mastites a partir do leite dos primeiros jatos numa exploração bovina leiteira com ordenha móvel**, Ana Margarida Melo

**ZOOTEC 81 - Comparative Study of the Bacterial Community of Biological and Conventional Milk**, Célia Silva

**ZOOTEC 83 - Avaliação da prevalência, virulência e resistência a antibióticos de estafilococos no leite dos primeiros jatos de vacas de uma exploração bovina leiteira da Ilha Terceira**, Lurdes Dapkevicius

**ZOOTEC 90 - Estrongilose pulmonar em pequenos ruminantes: uma doença subestimada?**, Catarina Coelho

**ZOOTEC 97 - Desenvolvimento de um enchido curado com carne de ovelha e especiarias angolanas**, Aristides Manuel

**ZOOTEC 98 - Qualidade sensorial de alheiras elaborada com carne de pequenos ruminantes**, Aristides Manuel

**ZOOTEC 99 - Determinação da concentração mínima inibitória de extrato fenólico de raiz de gengibre (*Zingiber officinale*) e gindungo (*Capsicum frutescens*) sobre patogénicos com interesse na indústria de produtos cárneos**, Aristides Manuel

Financiado por:



Apoiado por:



**ZOOTEC 100 - Implicações sensoriais da redução de nitrito para níveis de exceção ao Regulamento Dinamarquês em chouriço português**, Luís Patarata

**ZOOTEC 101 - Atividade antimicrobiana de extratos de *Lentinula edodes* em microrganismos de interesse na indústria de produtos cárneos**, Luís Patarata

**ZOOTEC 102 - Impacto sensorial da utilização de farinha de *Lentinula edodes* no fabrico de de chouriço português**, Luís Patarata

**ZOOTEC 103 - Utilização de *Lactobacillus plantarum* com propriedades probióticas encapsulado num enchido seco fermentado**, Luís Patarata

## Sessão VI: As Produções Zootécnicas I

**ZOOTEC 2 - Evolução dos indicadores reprodutivos em vacas Holstein Frísia na região norte de Portugal**, Cátia Lemos

**ZOOTEC 3 - É necessária a dupla prostaglandina no protocolo G6G de inseminação em tempo fixo em bovinos leiteiros?**, Luis Arias

**ZOOTEC 5 - Estudo da perceção dos produtores de bovinos de leite em relação à utilidade do contraste leiteiro**, António Silvestre

**ZOOTEC 19 - Maneio e mortalidade em vitelos de explorações leiteiras da região norte de Portugal**, António Oliveira

**ZOOTEC 36 - Administração de fagos em leitões nas fases de cria e recria. Efeitos no crescimento, temperatura corporal e parâmetros hematológicos**, Jéssica Ribeiro

**ZOOTEC 39 - Intervalo entre partos em fêmeas Aberdeen-Angus em Portugal**, Pedro Santos Vaz

**ZOOTEC 44 - Efecto de la castración sobre los parámetros productivos de vacas de descarte de raza Frisona**, Carmen Montes

**ZOOTEC 45 - Medición de la producción láctea de vacas nodrizas de raza Rubia Gallega con el método weigh-suckle-weigh y el método de ordeño mecánico**, Carmen Montes

**ZOOTEC 46 - Efeito da moenda da aveia (moída vs. floculada) sobre o desenvolvimento visceral e a morfometria intestinal em leitões**, Divanildo Monteiro

**ZOOTEC 56 - Avaliação do crescimento das novilhas da raça Holstein Frísia na Região Entre Douro e Minho**, Ana Carolina Ferreira

Financiado por:



Apoiado por:



**ZOOTEC 61 - Deteção de cios em vacas Holstein Frísia na região norte de Portugal entre 2005 e 2020**, Cátia Lemos

**ZOOTEC 64 - Resultados do programa de qualidade do leite em explorações de vacas leiteiras de Vila do Conde**, Joaquim Lima Cerqueira

**ZOOTEC 66 - Efeitos do vinagre sobre as performances produtivas de leitões em recria**, Divanildo Monteiro

**ZOOTEC 86 - Efeito dos ácidos resínicos e da monolaurina sob a resposta imunológica e performances de leitões em recria**, Divanildo Monteiro

## Sessão VII: As Produções Zootécnicas II

**ZOOTEC 4 - Efeito de diferentes doses de Arelina adicionadas à dose seminal sobre a fertilidade e prolificidade das coelhas**, Luis Arias

**ZOOTEC 9 - Estudo Demográfico da Raça Asinina de Miranda (Equus asinus)**, António Silvestre

**ZOOTEC 10 - Avaliação da Presença de Características Morfológicas Secundárias na Raça Asinina de Miranda (Equus asinus)**, António Silvestre

**ZOOTEC 11 - Estudo da curva de lactação em caprinos da Raça Bravia**, António Silvestre

**ZOOTEC 17 - A suplementação com tributirina de dietas para truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss) não afecta a perfil metabólico do músculo**, Mariana Palma

**ZOOTEC 18 - Classificação Morfológica de caprinos da raça Serrana Transmontana – Caracteres Descritivos Primários**, Mariana Tavares

**ZOOTEC 24 - Composição taxonómica e nutricional do pólen colhido por Apis mellifera Linnaeus (Hymenoptera, Apidae) nos Açores, Portugal**, Leila Morgado

**ZOOTEC 26 - Fully feathered and naked neck, two slow-growth broiler strains, fed with Spirulina: Effect on productive performances**, Elisabete Fernandes

**ZOOTEC 33 - Efeitos da restrição alimentar em coelhas primíparas durante a gestação sobre a produção de leite e a glicémia**, Victor Pinheiro

**ZOOTEC 40 - Efeito da suplementação artificial na criação e performance de rainhas Apis Mellifera Iberiensis**, José Teixeira

Financiado por:



Apoiado por:



**ZOOTEC 85 - Estudo preliminar do nível parasitário dos cavalos de desporto aquando da avaliação endoscópica da patologia gastroduodenal**, Ricardo Agricola

**ZOOTEC 93 - Avaliação linear em ovinos Serra da Estrela: uma proposta**, Jorge Oliveira

**ZOOTEC 95 - Biometria nos ovinos serra da estrela: back to the basics**, Jorge Oliveira

**ZOOTEC 104 - EUNetHorse: Uma rede europeia para melhoria da resiliência e performance da produção equina**, Ana Sofia Santos

**ZOOTEC 105 - Caracterização demográfica da raça de ovinos da Churra da Terra Quente**, Ângela Martins

Financiado por:



Apoiado por:

