



O Impacto da Inteligência Artificial na Produção Animal

Programa Provisório

Dia 7 de novembro

9h00 - Receção aos participantes

9h30 - Sessão de Abertura

Presidente da APEZ: Pedro Santos Vaz

Presidente da AGROS: Idalino Leão

Diretora-Geral da DGAV: Susana Guedes Pombo

Secretário de Estado da Agricultura: João Moura

Representante da Câmara Municipal da Póvoa de Varzim

10h00 - Sessão Inaugural: O Impacto da Inteligência Artificial na Produção Animal

Moderação: Jorge Oliveira, APEZ/ESA-IPV

Desmistificando a Inteligência Artificial, Ricardo Cruz – INESC TEC/Universidade do Porto



Aplicações e Implicações de sistemas digitais na Zootecnia, Luciane Martello – Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos/Universidade de São Paulo (FZEA/USP)

11h30 - Sessão II: Produção de Suínos

Moderação: Rui Charneca, APEZ/Universidade de Évora

Projeto Welfarmers, João Bastos – FPAS

ZOOTEC 65: Comportamento alimentar circadiano de suínos durante a fase de engorda numa estação automática de alimentação (NEDAP PROSENSE – Pig Performance Testing), Débora Amorim

ZOOTEC 25: Substituição parcial da farinha de peixe e bagaço e óleo de soja por farinha desengordurada e óleo de Mosca-soldado-negro (*Hermetia illucens*). Feitos na digestibilidade em dietas de leitões na fase de recria, Mara Parreiras

Apoiado por:



ZOOTEC 66: Tracking group-housed pigs and classification of aggressive behaviours' using computer vision, Diogo Mendes



13h00 - Almoço: Hambúrgueres Clima+

14h00 - Sessão III: Bovinos Leiteiros

Moderação: António Ferreira, APEZ/ABLN

Pecuária de precisão e bem-estar animal no ciclo produtivo do bovino leiteiro,
Joaquim Lima Cerqueira – ESA-IPVC

ZOOTEC 7: Efeito da duração da gestação e do período seco na reprodução e produção de leite em vacas Holstein, Paulo Carvalho

ZOOTEC 63: Longevidade produtiva das vacas leiteiras em Portugal, José Carlos Almeida

ZOOTEC 5: Qualidade de água em explorações de bovinos de leite: impacto na produção, reprodução e saúde dos animais - caso de estudo, Vânia Resende

ZOOTEC 64: Diagnosis of subclinical ketosis in dairy cows of punjab using three cowside tests, Muhammad Ramzan

ZOOTEC 17: Avaliação de peso ao nascimento em três explorações de bovinos leiteiros do concelho de Ponte de Lima, Joaquim Lima Cerqueira

16h00 - Intervalo para café e Sessão de Posters

16h30 - Sessão IV: Bovinos de Carne

Moderação: José Pedro Araújo – ESA-IPVC

Eficiência, sustentabilidade e inovação na produção de bovinos autóctones de carne, Rui Dantas - Fera

ZOOTEC 9: Genetic analysis of gestation length in Limousin cattle, Amir Aliakbari

ZOOTEC 50: Análise do temperamento em bovinos da raça Mertolenga. Francisca Miranda

Apoiado por:



17h30 - Mesa Redonda: Comunicação no Setor Agropecuário

Moderação: Paulo Gomes, Voz do Campo

Convidados: Avelino Rego (Life Maronesa), Rui Almeida (CONSULAI), Graça Mariano (MAPA), Henrique Godinho (Life Maronesa) e Maria João Bonito

Movimento Ambiente e Produção Alimentar: MAPA
A Importância da Comunicação em Projetos: Life Maronesa

18h30 - Sessão de Posters

19h00 - Assembleia Geral da APEZ (reservado a Sócios APEZ)

20h00 - Final do dia

Dia 8 de novembro

9h00 - Sessão VI: Nutrição e Alimentação Animal

Moderação: Maria José Gomes, UTAD

Estratégias nutricionais para redução da soja em bovinos, Braulio de la Calle - Coren

ZOOTEC 38: Pastoreio contínuo versus pastoreio diferido: impacto no solo, na pastagem e nos animais, Emanuel Carreira

ZOOTEC 67: Efeito da suplementação da dieta com ácidos resínicos em parâmetros Zootécnicos de frangos de carne, Isabel Santos

10h30 - Intervalo para café e Sessão de Posters

11h00 - Sessão VII: Genética e Melhoramento Animal

Moderação: Ângela Martins, APEZ/UTAD

A Genómica na Inovação do sector da Carne, Albano Beja-Pereira - Agrigenomics

ZOOTEC 44: Estimativa de parâmetros genéticos e depressão consanguínea para o peso aos 120 dias de idade em bovinos de raça Mirandesa, António Mário Silvestre

ZOOTEC 61: Longevidade produtiva de vacas Aberdeen-Angus em Portugal, Pedro Santos Vaz

Apoiado por:



ZOOTEC 71: Avaliação genética na raça Merina Branca, Tiago Perloiro

ZOOTEC 31: Estudo demográfico e parâmetros genéticos da longevidade produtiva de bovinos da raça Minhota, Rafaela Fonseca

13h00 - Almoço Churrasco Bísaro



14h00 - Sessão VIII: Tecnologia da Carne e Qualidade da Carcaça

Moderação: Ana Geraldo, APEZ



Avaliação Técnica de Carcaças: Impactos na Sustentabilidade e o Futuro das Marcas de Carnes, Marcelo Coutinho - Brazil Beef Quality

ZOOTEC 19: Influência do p200 sobre a gordura intramuscular no músculo *longissimus thoracis et lumborum* em bovinos Aberdeen-Angus, Carolina Martins

ZOOTEC 37: Estimativa da composição da carcaça de borregos a partir de imagens KINECT 3D, Virgínia Santos

15h30 - Intervalo para café e Sessão de Posters

16h00 - Sessão IX: Apicultura e outras produções

Moderação: Maria Amélia Ramos, APEZ/ESAC

BeeSustain - Sustentabilidade da apicultura face às alterações climáticas: inovação e produtos de excelência, Paulo Russo Almeida - UTAD

ZOOTEC 13: Prospecção microbiológica da própolis da Abelha Nativa Tubi (*Scaptotrigona aff. postica*) do Maranhão, Brasil, Jallyson Neves Pachêco

ZOOTEC 18: Is the variability of cardosins in *Cynara Cardunculus l.* Flowers a problem or a gateway to opportunities?, Cristina Conceição

ZOOTEC 36: Characterization of proteases from cardoon (*Cynara cardunculus* L.) ecotypes and artichoke (*Cynara cardunculus* subsp. *scolymus*) flowers using MIR spectroscopy, Cristina Conceição

Apoiado por:



17h00 - Mesa Redonda: PEPAC e a Produção Animal

Moderação: Jaime Piçarra, IACA

Convidados: Nuno Serra, Confagri (em atualização)

18h00 - Cerimónia de Assinatura de Protocolos

18h30 - Sessão de Encerramento

Presidente da AGROS, Idalino Leão

Presidente da APEZ, Pedro Santos Vaz

20h00 - Jantar ZOOTECH'24 (limitado a inscritos)



Cerimónia de Entrega de Prémios

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

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

Apoiado por:



Dia 9 de novembro

Note que enquanto congressista terá de optar pelo PACK I ou PACK II. O ponto de partida e regresso será sempre o Espaço AGROS.

08h30 - Partida do Ponto de Encontro: Espaço AGROS

PACK I: Bovinos de Leite

09h00 - Visita técnica à Sociedade Agrícola Casa das Póvoas



11h30 - Visita técnica à Sociedade Agrícola Balazeiro Do Sobrado



PACK II: Laboratório e Bovinos de Carne

09h00 - Visita técnica ao Segalab



11h30 - Visita técnica à Sedoura Agrícola



14h00* - Fim do dia: Espaço AGROS



O transporte para as visitas técnicas tem o apoio da Câmara Municipal da Póvoa de Varzim

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

Apoiado por:



Posters:

ZOOTEC 1: Histomorfometria tegumentar de ovinos Soinga e Santa Inês adaptados a região semiárida, Bonifácio Souza

ZOOTEC 2: Effect of caffeine addition on bovine semen characteristics after thawing,
Joaquim Moreira da Silva

ZOOTEC 3: Adapabilidade de caprinos e ovinos em regiões tropicais, Bonifácio Souza

ZOOTEC 4: Caracterização genómica de animais Holstein na região de Entre Douro e Minho, Paulo Carvalho

ZOOTEC 6: Mastite bovina: Importância do manejo, ambiente e animal. Caso de estudo: Plano de prevenção, controlo e impacto na qualidade e quantidade de leite, Vânia Resende

ZOOTEC 8: Estudo da presença de salmonella, rejeições e ph da carcaça de suínos,
António Monteiro

ZOOTEC 10: Análise genética de 2 snp's associados a doenças em equinos da raça Garrana, Débora Seixas

ZOOTEC 11: Índice de avaliação da gestão do colostro para explorações de bovinos leiteiros, Marília Meira

ZOOTEC 12: Avaliação das perdas e de características fermentativas de silagem de CAPIM MASSAI (*Panicum maximum*, Jacq cv. Massai) com adição de farelo de arroz (cuim), Andressa da Silva Sousa

ZOOTEC 14: Sistema de alerta *Pithomyces chartarum*, Elizabeth Domingues

ZOOTEC 15: Impacto da suplementação na alimentação de coelhos desmamados com folha de oliveira (*OLEA EUROPEIA* L.) e /ou selênio no crescimento e parâmetros histológicos cecais, Teresa Montenegro Correia

Apoiado por:



ZOOTEC 40: Aplicação para estimar o peso vivo de vitelos de raça Frísia até ao desmame, Flávio Silva

ZOOTEC 41: Utilização de termografia infravermelhos para monitorização de temperatura ocular de bovinos leiteiros, Mariana Almeida

ZOOTEC 42: Potencial do spent mushroom substrate (sms) para maior sustentabilidade agrícola: dos benefícios ambientais à nutrição de aves, Mariana Almeida

ZOOTEC 43: Estudo longitudinal da consanguinidade e tamanho efetivo da raça bovina Mirandesa, Mário Silvestre

ZOOTEC 45: Nueva solución basada en la acción sobre el suelo para reducir la persistencia de parásitos en prados, José Ángel Hernández Malagón

ZOOTEC 46: Risco de propagação de doenças transmitidas por carraças em bovinos na fronteira Hispano-Portuguesa, Inês Abreu Ramos

ZOOTEC 48: A "one health" epidemiological approach to northern portuguese slaughterhouse bovine tumours, Elisabete Freire

ZOOTEC 49: An innovative dry-curing method for Bísaro breed ham: red wine vs white wine, José Pedro Araújo

ZOOTEC 51: Avaliação corporal por ultrasonografia de machos suínos Alentejanos submetidos a diferentes métodos de neutralização sexual, Rui Charneca

ZOOTEC 52: Avaliação da qualidade do ovo de galinhas poedeiras alimentadas com farinha de Mosca-Soldado-Negro, Tiago Mariano

ZOOTEC 53: Utilização de PCR multiplex bruce-ladder no diagnóstico molecular de *Brucella melitensis*, Inês Soares

ZOOTEC 54: Utilização dos resíduos da desmancha de carcaças de bovino como fertilizante orgânico para as pastagens Açorianas em explorações de vacas leiteiras, Sofia Teixeira

Apoiado por:



ZOOTEC 55: A importância da raça Ovina Churra Mondegueira na fileira do Queijo Serra da Estrela, João Madanelo

ZOOTEC 56: Biometria corporal e avaliação linear de características do úbere na raça ovina Churra Mondegueira, Jorge Oliveira

ZOOTEC 57: Utilização de coprodutos da indústria agroalimentar na mitigação potencial das emissões de metano em ovinos, Carla Garcia

ZOOTEC 58: O projeto BCheeSE e o futuro do Queijo Serra da Estrela: estratégias para a sustentabilidade e inovação, Cândida Rita Barros

ZOOTEC 59: A framework to assess methane yield in the Serra da Estrela breed: a novel phenotypic characteristic for breeding programs, Gabriel Bonifácio

ZOOTEC 60: Avaliação morfológica em bovinos da raça Maronesa: cálculo da pontuação final, Ângela Martins

ZOOTEC 62: Análise da idade ao primeiro parto em bovinos Holstein, Ângela Martins

ZOOTEC 68: Estudo preliminar do microbioma fecal de explorações leiteiras do norte do país, Sofia Coimbra

ZOOTEC 69: Padrões globais de resistência: *Campylobacter* spp. Em humanos e animais ao longo da última década, Ana Rita Barata

ZOOTEC 70: Os pequenos ruminantes são reservatório importante de bactérias com potencial zoonótico?, Carla Garcia

Apoiado por:

