

# Alterações Climáticas e Zootecnia:

## Uma abordagem Holística



## Programa Provisório

### Dia 19 de Setembro

#### 9h00 - Recepção dos Participantes

#### 9h30 - Sessão de Abertura

**Presidente da APEZ:** Ana Sofia Santos

**Director do Departamento de Zootecnia da U.Évora:** Fernando Marques

**Director da Escola de Ciências e Tecnologia da U.Évora:** Mourad Bezzeghoud

**Director da DGAV:** Fernando Bernardo

**Bastonário da Ordem dos Engenheiros:** Carlos Alberto Mineiro Aires

#### 10h15 - Sessão Inaugural

**Moderação:** Ana Sofia Santos, APEZ

**Relationships between climate and risk of diseases in farm animals**

Nicola Lacetera, Universidade de Viterbo, Italy

**O papel das pastagens e forragens no contexto das alterações climáticas**

Mário Carvalho, Universidade de Évora, Portugal

#### 12h00 - Almoço

#### 14h00 - Sessão I: Resiliência nos Sistemas de Produção: Aplicações Práticas

**Moderação:** Ana Geraldo, Universidade de Évora

**Como adaptar os sistemas de produção de forragens às alterações climáticas**

Lúis da Conceição, Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal

**Criando oportunidades de gestão do solo e da terra debaixo das limitações de clima e solo na região do Mediterrâneo**

Nuno Marques, BOVICER, Portugal

**Agricultura Regenerativa/Holística**

Manuel Die Dean, Herdade das Defesinhas, Portugal

**15h00: Apresentação de Trabalhos: Sistemas de Produção**

**Medidas agro-ambientais baseadas em resultados: conciliar a produção com a conservação em sistemas de pastoreio em áreas de elevado valor natural**

Maria Isabel Oliveira, Universidade de Évora, Portugal

**O porco ribatejano – um estudo inovador no projeto treasure**

Rui Charneca, Universidade de Évora, Portugal

**15h30 - Pausa para café**

(Apresentação de posters)

**16h00 - Sessão II: Zootecnia de Precisão**

**Moderação:** André Almeida, ISA

**Precision Livestock Farming**

Victor Bloch, EAAP, Luke, Filândia

**Use of computed tomography in livestock and carcass grading**

Maria Font, Institute of Agrifood Research and Technology

**Aplicações da Termografia por Infravermelhos na Produção Animal**

Mariana Almeida, CECAV - UTAD, Portugal

**17h00 - Sessão III - Debate: Passado, Presente e Futuro da Zootecnia**

**Moderação:** Pedro Santos Vaz, APEZ

Henrique Gil, **NEZCTA-UÉvora, Portugal**

Inês Domingues, **EABL, Portugal**

José Pais, **Mertolenga, Portugal**

José Simões, **ZootecniaISA, Portugal**

Sérgio Neves, **NEEZ-UTAD, Portugal**

**19h00 - Assembleia Geral APEZ**

**20h30 - Jantar Convívio**

**Dia 20 de Setembro**

**9h00 – Sessão IV: Novos desafios à zootecnia**

**Moderação:** José Manuel Martins, Universidade de Évora

**Metabolómica e outras “ómicas” aplicadas à Zootecnia**

André Almeida, ISA, Portugal

**A redução de uso de antibióticos, a supressão do óxido de zinco e sulfato de cobre em suinicultura**

Rosil Lizardo, IRTA, Espanha

## 10h00 - Sessão V – Apresentação de trabalhos: Tecnologia aplicada à zootecnia

**Moderação:** José Pedro Araújo, ESA-IPVC

**Using bioelectrical impedance to predict the weight and composition of the primal cuts in light kid carcass**

Severiano Silva, UTAD, Portugal

**Prediction of carcass composition of the bravia goat breed by computerized tomography**

Severiano Silva, UTAD, Portugal

**Efeito da intensidade luminosa e da cor de lâmpadas led na performance de desempenho e características da carcaça de frangos de carne**

Margarida Tavares, UTAD, Portugal

**Avaliação da composição e do rendimento de carcaça de perus a partir de medidas do peito obtidas in vivo por ultrassonografia em tempo real**

Severiano Silva, UTAD, Portugal

**A facilidade de parto em bovinos portugueses da raça holstein-frísia: implementação de um modelo de avaliação genética**

António Silvestre, UTAD, Portugal

**Contraste leiteiro: ferramenta de monitorização para uma melhor eficiência das explorações leiteiras – ureia**

Inês Domingues, Portugal

## 11h30 - Pausa para café

## 11h45: Sessão VI-A (Sessão Paralela, Local: Auditório) - Apresentação de Trabalhos:

**Nutrição e Produção**

**Moderação:** Luís Ferreira, UTAD

**Inclusão de extratos de taninos condensados de esteva e quebracho na dieta de cabras leiteiras - influência sobre a produção, composição química e perfil de ácidos gordos do leite**

Olinda Guerreiro, CEBAL, Portugal

**Efeitos do tipo de forragem e do nível de bicarbonato de sódio na dieta no comportamento alimentar, na fauna e na composição em ácidos gordos do conteúdo ruminal de borregos**

Alexandra Francisco, INIAV, Portugal

**Degradabilidade ruminal in situ da matéria seca de silagens de capim-elefante (pennisetum purpureum schum) contendo vagem de parkia platycephala benth e ureia**

Marcos Jacome, Universidade Federal do Piauí, Brasil

**Identificação dos agentes etiológicos nas diarreias neonatais em efetivos bovinos nos distritos de portalegre e Évora**

Miguel Minas, IPPortalegre, Portugal

**Efeito do aumento dos níveis de ácido linolénico na dieta de borregos sobre a composição em ácidos gordos, estabilidade da cor e oxidação lipídica na carne**

David Soldado, CEBAL, Portugal

**Estimativa da massa das larvas de zophobas morio (coleóptera, tenebrionidae):  
efeito da variação da dieta**

Sara Cardoso, ESA-IPVC, Portugal

**11h45: Sessão VI-B (Sessão Paralela, Local: Sala 124) - Apresentação de Trabalhos:  
Tecnologia Alimentar**

**Moderação:** Cristina Pinheiro, Universidade de Évora

**Estudo exploratório sobre a qualidade sensorial da carne de caprinos das raças  
Serrana Transmontana e Preta de Montesinho**

Sandra Rodrigues, IPB, Portugal

**Alterações sensoriais e microbiológicas que ocorrem em salpicão fatiado ao  
longo do armazenamento**

Luís Patarata, UTAD, Portugal

**Injeção de staphylococcus xylosus para desenvolvimento da cor em salpicão  
do lombo fabricado sem nitrito**

Luís Patarata, UTAD, Portugal

**Composição em ácidos gordos da carne de borrego produzida em portugal  
disponível comercialmente**

Eliana Jerónimo, CEBAL, Portugal

**Efeito do extrato aquoso de cynara cardunculus l. Na degradação, hidrólise e  
perfil de caseínas do queijo serpa**

Ana Garrido, Portugal

**Avaliação de um método óptico para contagem de células somáticas do leite  
de ovelhas serra da estrela.**

Jorge Oliveira, ESA-IPV, Portugal

**Qualidade e segurança de paios com baixo teor em sal provenientes de raças  
autóctones**

Marta Laranjo, Universidade de Évora, Portugal

**13h00 – Almoço**

**14h00 - Sessão VI - Comportamento e Bem-estar Animal**

**Moderação:** Rui Charneca, Universidade de Évora

**Bem-Estar dos Animais de Produção e Sustentabilidade**

Mateus Paranhos da Costa, Universidade federal

**Desafios face às alterações climáticas – Tolerância ao calor ou versatilidade  
fisiológica**

Alfredo Pereira, Universidade de Évora, Portugal

**15h00 - Sessão VII: Apresentação de Trabalhos: Comportamento e Bem-estar**

**Moderação:** Rui Charneca, Universidade de Évora

**Caracterização histofisiológica das glândulas sudoríparas e das características  
da pelagem em vacas leiteiras face à aclimação sazonal**

Flávio Silva, Universidade de Évora, Portugal

**Indicadores de bem-estar baseados nos animais em dez explorações de vacas leiteiras**

Joaquim Lima Cerqueira, ESA-IPVC, Portugal

**Análise comportamental de fêmeas gir leiteiro em lactação submetidas à diversas situações**

Luiz Botelho, Unipam, Brasil

**Temperament analysis of angus x nellore steers in feedlot comparing reactivity score (rs), flight speed (fs) and qualitative behavioral assessment (qba)**

Ana Geraldo, Universidade de Évora, Portugal

**Uso da termografia infravermelha como ferramenta para seleção de animais termotolerantes da raça sindi**

José Moura, Universidade Federal de Campina Grande, Brasil

**Pastoreio de precisão: monitorizar o comportamento dos animais para adaptar a oferta à procura**

Manuel C. Abreu, Universidade de Évora, Portugal

**16h30 - Pausa para café**

(Apresentação de posters)

**17h00 - Sessão Debate: Do prado ao prato... o papel e a importância da Zootecnia.**

**Ana Sofia Santos**, APEZ, Portugal

**Carla Pinheiro**, Ordem dos Nutricionistas, Portugal

**Idalino Leão**, Fenapecuária, Portugal

**João Camejo**, JMPC, Portugal

**Ondina Afonso**, Grupo SONAE, Portugal

**Pedro Rodrigues**, Portugal

**18h30 - Sessão Formal**

**Entrega de Prémios**

**Assinatura de Protocolos**

**20h30 - Jantar Livre**

**Dia 21 de Setembro**

**Visita à Herdade da Parreira**

**8h30 (hora de saída da Universidade de Évora) às 13h30 (hora de chegada à Universidade de Évora)**

Exploração Agro-silvo-pastoril em ciclo fechado, com produção de trigo, forragens e gado bovino.