



ZOOTEC 2023 PORTUGAL
XXIII CONGRESSO DE ZOOTECNIA

Livro de Comunicações

19 a 21 de Outubro de 2023 | Angra do Heroísmo

www.zootec.apez.pt





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

Presidente da FCAA: Alfredo Borba

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

Coordenador do Colégio Regional de Engenharia Agronómica da Ordem dos

Engenheiros Região Açores: André Leal de Sousa

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

13h00 - Almoço (Cantina da UAc)

14h00 - Sessão II: Bem-Estar Animal

Moderação: Mariana Almeida, CECAV/UTAD

Implementation of the Welfair® animal welfare scheme in Spain and Portugal

Joaquim Pallisera, IRTA

ZOOTEC 74

Projeto SUMO: Sustentabilidade do Montado

Uma abordagem multidisciplinar ao ecossistema Montado com ênfase na produção animal e na biodiversidade

R. Charneca¹, E. Bettencourt¹, L. Padre¹, T. Nunes², J.M. Martins¹, J. Serrano¹, A. Pereira¹, E. Sales-Baptista¹, M.I. Ferraz de Oliveira¹, C. Pinto-Cruz¹, J.S. Lopes¹, A.J. Amaral², A.D. Belo¹, C. Silva¹, M.R. Lucas³, R. Fragoso³, P. Henriques¹

¹MED – Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development & CHANGE – Global Change and Sustainability Institute, Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Ap. 94, 7006-554 Évora, Portugal

²CIISA - Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health, Faculdade de Medicina Veterinária – Universidade de Lisboa, Av. Universidade Técnica, 1300-477 Lisboa

³CEFAGE - Center for Advanced Studies in Management and Economics, Universidade de Évora, 7000-809 Évora, Portugal

O projeto “SUMO: Sustentabilidade do Montado” pretende contribuir para o conhecimento e valorização do ecossistema Montado e tem como foco principal a produção animal e a sua compatibilização com a manutenção e promoção da biodiversidade vegetal, animal e micológica, no sentido de promover uma produção agropecuária sustentável e resiliente. O projeto SUMO envolve 15 parceiros entre os quais duas Instituições de Ensino Superior, um Centro de Experimentação pertencente à Rede de Inovação, a Direção Geral de Alimentação e Veterinária, cinco Associações de Criadores de diferentes espécies e raças autóctones, quatro PME's e dois Centros de Competências. A equipa do projeto é multidisciplinar com formações de vários graus e em várias áreas, como Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia, Economia, Informática e Agronomia. Entre outros, destacando-se os objetivos de: (i) melhoria da saúde e bem-estar animal; (ii) aumento da produtividade dos animais em contexto de produção extensiva; (iii) otimização da gestão

do pastoreio, compatibilizando-o com a promoção da biodiversidade (objetivos agroecológicos); (iv) conservação *in situ* e *ex situ* de germoplasma animal, vegetal e micológico; (v) da criação de novos produtos do Montado; (vi) valorização económica dos produtos atuais e das técnicas e práticas de gestão propostas ao longo do projeto e (vii) contribuição para o desenvolvimento de políticas públicas que promovam a valorização do ecossistema Montado. Nesta comunicação pretendemos apresentar as tarefas do projeto SUMO nas diferentes facetas acima mencionadas e os seus objetivos específicos, esperando suscitar o interesse e a discussão entre os participantes neste evento científico.

Palavras-chave: Montado, Produção Animal, Biodiversidade, Sustentabilidade, Resiliência

Agradecimentos: este trabalho foi financiado pelo Projeto SUMO: Sustentabilidade do Montado (PRR-C05-i03-I-000066), Investimento apoiado pelo PRR - Plano de Recuperação e Resiliência e pelos Fundos Europeus NextGeneration EU. Financiamento: este trabalho foi financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do Projeto UIDB/05183/2020.