



ZOOTEC 2023 PORTUGAL
XXIII CONGRESSO DE ZOOTECNIA

Livro de Comunicações

19 a 21 de Outubro de 2023 | Angra do Heroísmo

www.zootec.apez.pt



ZOOTEC 1

SubProMais -Utilização de subprodutos da agroindústria na alimentação animal

M.T. Dentinho^{1,2,7*}, C. Costa¹, M. Silveira³, K. Paulos¹, L. Cachucho⁴, M. Alves⁵, J. Santos-Silva^{1,2,7}, E. Jerónimo^{4,6}

¹ INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, 2005-424, Vale Santarém

² CIISA - Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal, Faculdade de Medicina Veterinária, 1300-477, Lisboa

³ Ruralbit, Av. Dr. Domingos Gonçalves de Sá, N° 132, 5° Esq, 4435-213, Rio Tinto

⁴ CEBAL - Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo, 7801-908 Beja

⁵ Tagus Valley – Parque Tecnológico do Vale do Tejo, 2200-062 Alferrarede

⁶ MED - Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento & CHANGE - Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade, 7801-908 Beja

⁷ AL4AnimalS /UTAD, 5000-801 Vila Real

*Correspondência: teresa.dentinho@iniav.pt

O projeto SubProMais - Utilização de subprodutos da agroindústria na alimentação animal, teve como objetivos dar a conhecer os subprodutos agroindustriais produzidos nas regiões do Ribatejo e Alentejo que podem ser utilizados na alimentação animal, caracterizá-los química e nutritivamente, encontrar métodos de conservação adequados para poderem ser utilizados fora da sua época de produção e definir dietas que os integrem de forma equilibrada e de baixo custo. Nesta apresentação é nosso objetivo dar a conhecer a Base de Dados Portuguesa de Composição Química e Valor Nutricional de Alimentos para Animais que está disponível online e de forma gratuita em <http://www.subpromais.pt/> e que inclui a composição química e nutritiva de 314 alimentos com 6707 amostras individuais, agrupados em 11 classes: cereais e subprodutos; frutos raízes, caules e subprodutos, proteaginosas e subprodutos; outros

subprodutos; fenos; forragens verdes; palhas e restolhos; plantas arbóreas e arbustivas. Também pretendemos dar a conhecer os resultados dos ensaios realizados com capota de amêndoa e com silagens à base de subprodutos de batata, batata-doce, cenoura, dreche de cerveja e repiso de tomate na alimentação de borregos em engorda e de ovelhas em lactação, utilizadas em substituição de alimentos concentrados tradicionais. A substituição de cereais por capota de amêndoa até 18%, e de 50% de concentrado pelas silagens não afetou o desempenho produtivo dos borregos e das ovelhas nem a qualidade dos produtos finais (carne e leite) e reduziu claramente os custos de alimentação.

Agradecimentos: SubProMais (PDR2020-101-030988, PDR2020-101-030993, PDR2020-101-030990, PDR2020-101-030991, PDR2020-101-030995) financiado pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural e Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do MED (UIDB/05183/2020) e CIISA (UIDB/00276/2020).

Palavras-chave: Base de dados, silagens, subprodutos, composição.