

Base de dados de composição química e valor nutritivo de subprodutos agroindustriais para alimentação animal

M^a Teresa P. Dentinho^{1,2}, Cláudia Costa¹, Manuel Silveira³, Kátia Paulos¹, Liliana Cachucho⁴, Marco Alves⁵, José Santos Silva^{1,2}, Eliana Jerónimo^{4,6}

¹Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Pólo Investigação da Fonte Boa (INIAV-Fonte Boa), 2005-048 Santarém, Portugal

²Centro Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal (CIISA), Avenida Universidade Técnica, 1300-477 Lisboa, Portugal

⁵Ruralbit, Av. Dr. Domingos Gonçalves de Sá, N^o 132 – Ent 1, 5^o Esq, 4435-213, Rio Tinto, Portugal

⁴Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo (CEBAL)/ Instituto Politécnico de Beja, 7801-908 Beja, Portugal

⁶Tagus Valley – Parque Tecnológico do Vale do Tejo, 2200-062 Alferrarede – Abrantes, Portugal

⁶MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento, CEBAL, 7801-908 Beja, Portugal

Resumo

Em Portugal as indústrias agroalimentares geram grandes quantidades de subprodutos que podem ser recursos alimentares importantes para utilizar na alimentação animal em alternativa às matérias-primas convencionais tais como os cereais e os bagaços de oleaginosas, que na sua maioria são importadas e de elevado custo. Os subprodutos agroindustriais contêm nutrientes essenciais e têm a grande vantagem de estarem disponíveis a custo zero ou a baixo custo, não competirem com a alimentação humana e, por serem poluentes, têm obrigatoriamente que ser eliminados, podendo desta forma ser solucionado este problema.

Sendo o conhecimento da composição química e do valor nutritivo um passo determinante para a integração das matérias-primas nas dietas dos animais, foi criada, no âmbito do Grupo Operacional SubProMais- Utilização de Subprodutos da Agroindústria na Alimentação Animal, a primeira Base de Dados Portuguesa de Composição Química e Valor Nutricional de Subprodutos para Alimentação Animal.

Esta base de dados contém atualmente informação física, química e nutritiva de 268 alimentos, integra 5560 amostras individuais dos alimentos, 65 parâmetros químicos e

nutritivos e está disponível online e de forma gratuita em <http://www.subpromais.pt/>, podendo assim ser utilizada por todo o setor pecuário e pelo público em geral.

Nesta apresentação é nosso objetivo dar a conhecer o conteúdo, a forma de manuseamento, as dificuldades sentidas na elaboração da Base de Dados e a necessidade de dar continuidade a este trabalho que se pretende que seja uma ferramenta útil e utilizada por todo o setor ligado à produção animal permitindo fazer escolhas alimentares adequadas aos objetivos produtivos e económicos e, ao mesmo tempo, contribuir para a sustentabilidade ambiental por redução de materiais poluentes.

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 (FEADER) no âmbito do PDR2020.