



ENTIDADE PROMOTORA | Associação para a inovação em nutrição e alimentação animal – FEEDINOV

DESIGNAÇÃO DO PROJETO | Avaliação de subprodutos da indústria agroalimentar portuguesa com potencial de utilização na alimentação animal e na compostagem e produção de fertilizantes orgânicos

OBJETIVO PRINCIPAL | Diminuição do desperdício da indústria agroalimentar portuguesa através da valorização de subprodutos na alimentação animal e/ou na produção de fertilizantes orgânicos, avaliando o seu potencial de diminuição da produção de gases de efeito de estufa, diminuição da pegada ambiental dos alimentos para animais, utilização de cadeias de abastecimento mais curtas e aumento da autossuficiência nacional em matérias-primas

OBJETIVO ESPECÍFICO | compilação da informação de forma consolidada sobre a quantidade, tipo, distribuição geográfica e época de produção dos diferentes subprodutos com valor nutricional para serem utilizados em alimentação animal, dando preferência à sua incorporação em alimentos compostos. Avaliação das vantagens ambientais de utilização desses através da avaliação do ciclo de vida dos produtos com a sua incorporação e da identificação de substâncias com potencial de mitigação de metano. Avaliação *in vitro* do efeito da inclusão dos diferentes subprodutos. Avaliação do efeito da utilização de subprodutos nos parâmetros de fermentação *in vitro* e na cinética de fermentação das dietas utilizadas na alimentação de bovinos e ovinos. Desenvolvimento de fertilizantes orgânicos através da tecnologia de compostagem acelerada, visando incrementar a fertilidade, estrutura, microbioma, resiliência e sequestro de carbono do solo.



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu