



Designação do projeto: GOEfluentes – Efluentes de pecuária: abordagem estratégica à valorização agronómica/energética dos fluxos gerados na atividade pecuária

Código da Operação: PDR2020-1.0.1-FEADER-031832

Objetivo principal: O GoEfluentes visa uma abordagem de valorização do recurso – efluente pecuário, focada nos diferentes interesses que convergem na produção e gestão adequada e integrada dos fluxos gerados nos sistemas agropecuários (sociais, políticos, económicos, técnicos e ambientais). Em todas as fases associadas à gestão destes fluxos (produção, recolha, armazenamento, valorização e reutilização), o objetivo da valorização não será apenas evitar a sua eliminação, mas também reduzir a exploração de recursos naturais, e fechar o círculo, em consonância com os princípios da economia circular.

Região de Intervenção: Nacional

Entidade beneficiária: Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa

Proponente: Instituto nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV)

Outros parceiros: Associação Portuguesa de Criadores da Raça Frísia (APCRF), Federação portuguesa das Associações dos Suinicultores (FPAS), Associação dos Industriais dos Alimentos Compostos para Animais (IACA), Instituto Superior de Agronomia (ISA), Universidade de Trás os Montes e Alto Douro (UTAD), Universidade de Évora (UÉVORA), TTERRA, Leal & Soares, Ingredient Odyssey/Entogreen, Valorgado, Alirações, Campoaves/Lusiaves

Data de aprovação: 31/12/2017

Data de início: 2 de janeiro de 2018

Data de conclusão: 31 de dezembro de 2021

Custo total elegível ISA: 52.343,59€ (ISA/ULisboa)

Apoio financeiro da União Europeia: FEADER – 31.406,16€ (ISA/ULisboa)

Site do projeto: <https://projects.inia.pt/goefluentes>

OBJETIVOS:

Desenvolvimento de uma metodologia para mapeamento da gestão dos fluxos gerados nos sistemas agropecuários, focada em informação descritiva, no desenvolvimento de relações entre os sistemas de produção e de gestão de efluentes e na legislações e constrangimentos à sua aplicação.

Desenvolvimento de uma visão geral sistemática da gestão dos fluxos gerados nos sistemas agropecuários, visando estabelecer um padrão de previsão do cenário de produção e caracterização, a longo prazo, dos ecossistemas e das atividades pecuárias, em regiões específicas.

Instalação de Unidades de Experimentação/ Demonstração que respondam a questões específicas de gestão/valorização de efluentes e ajudem os diferentes atores no cumprimento das imposições legais/normativos.

Contributo para o Inventário Nacional de Emissões com dados nacionais específicos: monitorização, comunicação e verificação das emissões (CH₄, NH₃, N₂O).

Informação espacial, relativa aos sistemas de gestão de efluentes (armazenamento, tratamento, aplicação) necessárias para: sensibilização dos diferentes atores; estimativa precisa das emissões; benchmarking; identificação da região e de opções de mitigação específicas; abordagem uniforme em estudos de cenários.

Equipa ISA: Elizabeth Duarte, Rita Fragoso, Cláudia Cordovil, Luís Ferreira, Margarida Oliveira