Duração: 2017 – 2021

Membros da equipa o CISeD
Carlos Pereira

Entidades financiadoras:
PDR2020; PORTUGAL2020; Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural

mais

O **Waste2Value** investiga soluções que contribuam para resolver o problema do desperdício de alimentos ao longo da cadeia de valor. Promove o aproveitamento e valorização de subprodutos da produção agrícola e da indústria agroalimentar, criando de forma sustentável novos processos e produtos a serem utilizados numa alimentação animal mais saudável, no tratamento de efluentes animais e em bioplásticos.

Objetivos

→ Obter, a partir dos subprodutos sazonais produzidos pelas empresas participantes, compostos de valor acrescentado, nomeadamente compostos terpénicos, fenólicos, sulfurados e oligossacarídeos com propriedades prebióticas e antimicrobianas, e aplicá-los como ingredientes em ACA (alimentos compostos para animais), visando reduzir ou eliminar a utilização de antibióticos em sistemas intensivos de produção animal;
→ Utilizar o material não extraído, quando nutricionalmente atrativo, como matéria-prima que valorize os subprodutos para ACA (alimentos compostos para animais);
→ Aproveitar como materiais poliméricos para produção de plásticos biodegradáveis para agricultura os subprodutos não adequados ao aproveitamento nutricional e/ou os resíduos provenientes da extração dos compostos de interesse;
→ Obter, a partir dos subprodutos mais fibrosos e lenhificados, materiais carbonáceos para remoção de antibióticos, redução da emissão de gases com efeito de estufa e da carga orgânica em efluentes animais;
→ Efetuar um levantamento de dados para caracterização de subprodutos agrícolas e efluentes animais na região Centro, enquanto principal zona de ação do consórcio.