



Designação do projeto: GEEBovMit - LA 3.3- Mitigação das emissões de GEE na produção de bovinos de carne – pastagens, forragens e aditivos naturais

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000027-LA3.3

Objetivos operacionais: Reduzir as emissões de GEE pela pecuária e práticas agrícolas
Incrementar o sequestro de carbono nos solos

Entidades beneficiárias:

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - Entidade Coordenadora
Associação de Defesa do Património de Mértola
Fertiprado Sementes e Nutrientes Lda
Instituto Politécnico de Castelo Branco
Instituto Politécnico de Portalegre
Nutriprado Lda

Data de início: 01-04-2022

Data de conclusão: 30-09-2025

Custo total elegível: 192.369,73€

Custo total elegível INIAV: 127 130,04€

Comparticipação Comunitária: 192.369,73€

Objetivos

Otimizar a produção de forragens reduzindo a aplicação de adubos químicos azotados e contribuir para a conservação do solo.

Atividades

- Instalação de diferentes forragens que permitam um corte inicial 'a dente' para suplementação dos animais durante o inverno, recorrendo a métodos de conservação do solo (sementeira direta) e à monitorização através do uso de tecnologias sensórias por deteção remota e próxima que permitirão a recolha de dados para definição de zonas de manejo diferenciado (aplicação diferenciada de agroquímicos).

- Implementação de um roteiro de transferência de conhecimento e desenvolvimento de um Manual de Boas Práticas na instalação e manejo de pastagens e forragens.

Resultados esperados:



- Diminuição da aplicação de adubos químicos azotados e de herbicidas (– 20% de diminuição na aplicação de fitofármacos por ano);
- Aumento da matéria orgânica do solo com o recurso à sementeira direta através da diminuição da taxa de mineralização da matéria orgânica do solo e aumento dos resíduos da cultura anterior (30 % de aumento ao fim de três anos.).