

Designação do projeto | E2PT - Equine ElectroPeloTherapy - Desenvolvimento de equipamento electrónico para reabilitação física de equinos na aplicação transdérmica de pelóides terapêuticos

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-047201
LISBOA-01-0247-FEDER-047201

Objetivo principal | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Centro, Lisboa e Norte

Entidade beneficiária | Ert Têxtil Portugal, S.A.

Data da aprovação | 09-11-2021

Data de início | 01-11-2021

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 193.974,43 €

Apoio financeiro da União Europeia | Incentivo FEDER – 560.871,67€

Apoio financeiro público nacional/regional: Não aplicável

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O Projeto E2PT (Equine ElectroPeloTherapy) tem como objetivo constituir-se como um projeto inovador de investigação e desenvolvimento de um novo sistema de terapia, que garanta as condições de ergonomia e biomecânica dos membros do cavalo, e permita a aplicação de pelóides terapêuticos de forma localizada para a prevenção e tratamento de lesões tendinosas e ligamentosas

Para a concretização deste objetivo, o Projeto E2PT recorre à mobilização de duas empresas tecnológicas na área da eletrónica e na área dos têxteis técnicos, a Exatronic, Lda. (promotor líder do projeto) e a ERT, SA., respetivamente, e duas universidades de elevado relevo nacional e internacional, a Universidade de Aveiro – Departamento de Geociências (UA) e a Universidade de Lisboa – Faculdade de Medicina Veterinária (UL/FMV). Este consorcio incorpora ainda um copromotor empresarial com elevada especialização no mercado veterinário para equinos, a Equinvest, que irá viabilizar a comercialização da solução alvo do projeto no mercado europeu.

As tecnologias críticas a desenvolver, testar e demonstrar pelo consórcio E2PT centram-se nas seguintes áreas chave:

- Desenvolvimento e validação de novas terapias médico-veterinárias;
- Novos dispositivos eletrónicos veterinários;
- Novos têxteis técnicos condutores;
- Valorização e uso dos recursos endógenos naturais (geomateriais).

Neste contexto, com o desenvolvimento das tecnologias associadas às áreas chave mencionadas e a sua validação e demonstração, o projeto será capaz de amplificar os seus impactos a nível tecnológico e económico. Pretende-se ainda que os resultados do projeto se assumam, para o sistema científico e tecnológico nacional, com forte impacto na valorização económica da medicina física e de reabilitação de equinos, domésticos e de competição.

De realçar que a avaliação e validação dos resultados do projeto irá realizar-se no Hospital Escolar Veterinário da UL/FMV.