REPÚBLICA PORTUGUESA | EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ACRÓNIMO / TÍTULO DO PROJETO

FibroEndoInhib - Papel do TGFβ na ação pró-fibrótica das enzimas das NETs como potencial alvo de uma estratégia terapêutica na endometrose equina

CÓDIGO DO PROJETO

2022.07400.PTDC

ENTIDADE FINANCIADORA

Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P.

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS

Faculdade de Medicina Veterinária (FMV/ULisboa) – *Inst. Proponente*

ELEMENTOS NUCLEARES DA EQUIPA DE INVESTIGAÇÃO

Prof.ª Doutora Ana Sofia Pires Amaral

MAPA DE INVESTIMENTO ELEGÍVEL E APOIO OE REPARTIDO PELOS DIVERSOS BENEFICIÁRIOS

Proponente/ Participante(s)	NIF	Instituição	Regiões NUTS II	Orçamento elegível	Montante máx. financiamento	Taxa cofinanciamento OE	OE
Proponente	502286326	Faculdade de Medicina Veterinária (FMV/ULisboa)	Lisboa	49.924,95€	49.924,95€	100%	49.924,95€
			TOTAL	**49.924,95€**	**49.924,95€**	**100%**	**49.924,95€**

DATA DE APROVAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE CONCLUSÃO
07/12/2022	06/02/2023	05/02/2025

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

A endometrose é uma doença crónica do endométrio das éguas, caracterizada pela acumulação de colagénio no endométrio, que compromete a função uterina e a fertilidade. Embora os mecanismos envolvidos ainda não estejam totalmente esclarecidos, a inflamação e a ativação de vias associadas à fibrose poderão contribuir para o seu desenvolvimento.
Este projeto investiga a relação entre enzimas libertadas pelos neutrófilos, células fundamentais na defesa do organismo, e a via de sinalização do fator de crescimento TGF-β1 na fibrose endometrial equina. Procura também

compreender de que forma a modulação destes mecanismos poderá reduzir os processos associados à acumulação de colagénio.
Desenvolvido em colaboração entre o CIISA–Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa e o Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences, em Olsztyn, Polónia, o projeto pretende aprofundar o conhecimento sobre a endometrose e contribuir para a identificação de potenciais alvos para a sua prevenção e tratamento.