

Designação do projeto | NEOPRIMM - Estratégia de imunização combinada na mucosa e sistémica para proteger contra a neosporose bovina

Código do projeto | PTDC/CVT-CVT/3045/2021

Objetivo principal | Desenvolvimento de uma vacina contra a neosporose bovina

Região de intervenção | Norte e Alentejo

Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, I.P.); Faculdade de Medicina Veterinária; Universidade do Minho; Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto - Associação (i3S); Universidade do Porto - Faculdade Ciências Biomédicas Abel Salazar

Data da aprovação | 28/07/2021

Data de início | 01/01/2022

Data de conclusão | 31/12/2024

Custo total elegível | 249 796,50€ (INIAV – 55 000,00€)

Apoio financeiro total da União Europeia | Apoio OE | 249 796,50€ (INIAV – 55 000,00€)

Objetivos, atividades e resultados esperados

Objetivo: Reformulação de uma vacina previamente desenvolvida contra a transmissão vertical da neosporose em bovinos.

Atividades: 1) Produção de lipossomas contendo antígenos de *Neospora caninum*; 2) avaliação da resposta imunitária induzida e eficácia da vacina experimental na prevenção de aborto e transmissão congénita em bovinos infetados experimentalmente; 3) obtenção do perfil transcricional dos placentomas de vacas infetadas vacinadas e não vacinadas.

Resultados esperados: Obtenção de uma vacina contra a neosporose que possa prevenir ou reduzir o aborto e a infeção congénita, o que terá um enorme impacto económico nos sistemas de produção de gado bovino.