

Designação do projeto | Meme-Multi-centre study on *Echinococcus multilocularis* and *granulosus* s.l. in Europe: development and harmonization of diagnostic methods in the food chain (MEmE).

Código do projeto | 773830-Meme

Objetivo principal |

Desenvolver estratégias de amostragem para a deteção de parasitas (*Echinococcus multiloculares* e *E. granulosus*) em alimentos. Desenvolver e validar métodos (clássicos de sequenciação de nova geração), específicos e sensíveis para a deteção rápida de parasitas em toda a cadeia de produção de alimentos. Avaliar os novos métodos em comparação com os métodos existentes.

Região de intervenção | União Europeia (Portugal, França, Itália, Países Baixos, Suécia, Estónia, Polónia, Dinamarca, Alemanha), e Noruega

Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Data da aprovação | 2019/09/19

Data de início | 2020/01/02

Data de conclusão | 2022-12-31

Custo total elegível | 129 853,75 €

Apoio financeiro da União Europeia | 57 135,65€ - 44%

Objetivos, atividades e resultados esperados

Objetivos

Desenvolver estratégias de amostragem para a deteção de parasitas (*Echinococcus multiloculares* e *E. granulosus*) em alimentos. Desenvolver e validar métodos (clássicos de sequenciação de nova geração), específicos e sensíveis para a deteção rápida de parasitas em toda a cadeia de produção de alimentos. Avaliar os novos métodos em comparação com os métodos existentes.

Atividades

WP: 1 Estratégia de amostragem

WP: 2 Validação de ensaios parasitológicos e moleculares

WP: 3 Desenvolvimento e validação de novas ferramentas e produção de dados relevantes para avaliação epidemiológica

WP: 4 Formação, disseminação e testes de proficiência

WP: 5 Gestão Científica e Administrativa

Resultados esperados

Desenvolvimento de métodos de sequenciação de nova geração e de métodos clássicos para a deteção fenotípica e genotípica de parasitas transmitidos pelos alimentos (*Echinococcus multiloculares* e *E. granulosus*) em toda a cadeia de produção de alimentos. Produção de dados sobre a presença dos parasitas na cadeia alimentar. Teste de

proficiência para a avaliação de parâmetros de desempenho dos métodos desenvolvidos e otimizados.