



**Designação do projeto | WastingPrionRisk - Definir o risco de Doença Emaciante Crónica dos cervídeos em Portugal**

**Código do projeto | POCI-01-0145-FEDER-029947**

**Objetivo principal | Definir o potencial risco de ocorrência de encefalopatas espongiiformes transmissíveis em cervídeos em Portugal**

**Região de intervenção | Regiões Norte, Centro (Beira Interior Sul) e Lisboa**

**Entidade beneficiária | Universidade de Trás os Montes e Alto Douro; Instituto Politécnico de Castelo Branco; Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.**

**Data da aprovação | 20/07/2018**

**Data de início | 01/10/2018**

**Data de conclusão | 30/09/2022**

**Custo total elegível | 239.897,23€; Custo elegível INIAV | 35.000€**

**Apoio financeiro total da União Europeia | FEDER – 177.350,15€ (INIAV-3.187,50€)**

**Apoio OE | 62.547,08€ (INIAV – 31.812,50€)**

## Objetivos, atividades e resultados esperados

### Objetivos

- Efetuar uma amostragem de cervídeos de risco para a deteção de proteína priónica resistente/prião (PrPsc);
- Determinar o perfil genotípico do *prnp* da população de cervídeos;
- Identificar fatores de risco para a ocorrência de doenças priónicas em cervídeos;
- Sensibilizar o público-alvo para estas doenças nestes animais de interesse cinegético.

### Atividades

- Formação na colheita de amostras e colheita de amostras em cervídeos;
- Deteção de PrPsc em linfonodos e tronco cerebral e exame histopatológico do encéfalo de cervídeos de risco para diagnóstico de afeções neuropatológicas, nomeadamente a doença emaciante crónica de cervídeos (CWD);
- Determinação dos genótipos *prnp* na população portuguesa de cervídeos;
- Identificação de outros fatores de risco para a ocorrência de CWD e/ou outras doenças priónicas em cervídeos em Portugal;
- Ensaios de transmissão de scrapie atípico em murganhos transgénicos para *prnp* de cervídeo;
- Análise estatística e modelação;
- Disseminação de resultados e estabelecimento de uma plataforma colaborativa de dados para as encefalopatias espongiiformes transmissíveis em cervídeos.

### Resultados Esperados

- Determinação da variabilidade genética do *prnp* na população de cervídeos;
- Definição da suscetibilidade / resistência genética à CWD;
- Definição do risco de exposição a priões da população de cervídeos em Portugal;
- Estabelecimento de recomendações para orientar futuras decisões nacionais em termos de vigilância da CWD.
- Implementação de uma vigilância ativa de doenças neurológicas em cervídeos, de acordo com o resultado da análise de risco efetuada;



- Consciencialização para esta doença de todos os técnicos envolvidos e do público-alvo.