



Designação do projeto | Utilização sustentável da esteva (*Cistus ladanifer* L.) em pequenos ruminantes – Aumento da competitividade e redução do impacto ambiental- CistusRumen

Código do projeto | ALT20-03-0145-FEDER-000023

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

Região de intervenção | Alentejo

Entidade beneficiária | Centro de Biotecnologia Agrícola e Agroalimentar do Alentejo (CEBAL)/ Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) – Polo de Santarém / Universidade de Évora (UÉvora)

Data da aprovação | 31/05/2016

Data de início | 01/10/2015

Data de conclusão | 30/06/2020

Custo total elegível | 770 150,13 EUR Custo elegível INIAV | 222.769,19€

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 654 627,61€

Apoio financeiro público nacional/regional | 51 677,53€

Objetivos, atividades e resultados esperados

É objetivo deste projeto estabelecer bases científicas e tecnológicas que suportem a implementação de estratégias nutricionais para pequenos ruminantes que contribuam para:

- i)* Controlar, aproveitar e valorizar a esteva (*Cistus ladanifer* L.), um recurso endógeno extremamente abundante no Alentejo;
- ii)* Aumentar a competitividade do setor de produção de ovinos e caprinos no Alentejo, pela redução dos custos com a alimentação,

melhoria do estado de saúde e bem-estar dos animais e incremento da qualidade dos produtos; e *iii*) reduzir o impacto ambiental destes sistemas de produção animal.

Propomo-nos a realizar um conjunto de estudos focados na utilização de Esteva ou de seus constituintes (taninos condensados) na alimentação de pequenos ruminantes, explorando os seus benefícios a vários níveis:

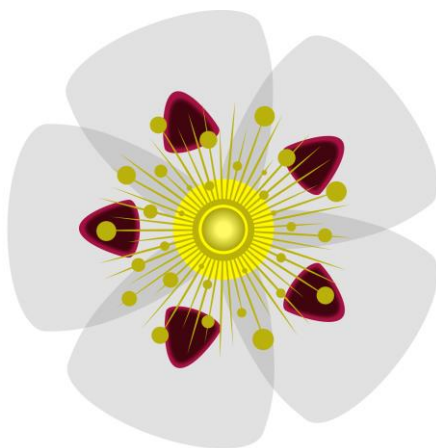
- i*) como complemento das dietas em substituição de outros alimentos forrageiros de maior custo;
- ii*) como ferramenta para melhorar o valor nutricional da fração lipídica dos produtos dos ruminantes;
- iii*) como forma de melhorar o estado antioxidante dos animais e a estabilidade oxidativa dos produtos em substituição da utilização de antioxidantes sintéticos;
- iv*) como forma de controlar os níveis de parasitismo interno;
- v*) como forma de melhorar o valor nutricional das dietas, por melhoria da utilização digestiva da proteína alimentar e proteção da proteína em silagens; e
- vi*) como forma de reduzir o impacto ambiental associado à produção de ruminantes, pela redução da emissão de azoto urinário e de metano





Cistus | Rumen

ALT20-03-0145-FEDER-000023



Cistus | Rumen