Cimeira Nacional Agroinovação 2022
11 e 12 de outubro | CNEMA - Santarém

Grupo Operacional

LegForBov - Alimentos alternativos na produção de carne de bovino

Parceiros

Entidade líder: INIAV Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - **PDR2020-101-031179**

Responsável: José Manuel Bento Santos Silva

Site do Projeto: https://projects.iniav.pt/LEGforBOV/

Parceiros:

- APAE - Associação de Produtores Agrícolas da Elipec
- Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-alimentar do Alentejo (CEBAL)
- ELIPEC – Agrupamento de Produtores de Carne do Alentejo
- Faculdade de Medicina Veterinária – Ulisboa
- Fertiprado, Pastagens e Forragens

Projeto

Objetivos:

Caracterizar o potencial de 3 misturas forrageiras biodiversas produzidas na região Alentejo.

Estudar modelos de produção de novilhos alimentados com dietas baseadas em fenosilagens das misturas biodiversas.

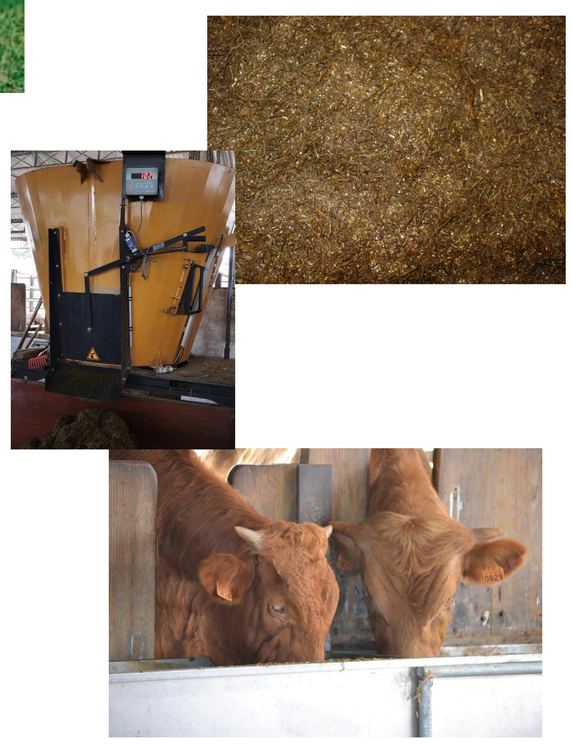
Avaliar os efeitos das dietas no crescimento dos animais, no impacto ambiental, na qualidade das carcaças e das carnes, incluindo a composição em ácidos gordos, as características organoléticas e o poder antioxidante.

Obter indicadores técnicos e económicos

Localização das intervenções

Início: 01/2018
Fim: 12/2022

Orçamento:
442 423,86 €



Contacto:
José Santos Silva
E-mail:
Jose.santossilva@iniav.pt

REPÚBLICA PORTUGUESA AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO
DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
Rede Rural Nacional
PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa Investe nas Zonas Rurais

Resultados alcançados

Cimeira Nacional Agroinovação 2022
11 e 12 de outubro | CNEMA - Santarém

Os resultados de 2 anos consecutivos na herdade da Comenda (INIAV - Elvas), em que se estudaram 3 misturas forrageiras biodiversas de produção outono/invernal, demonstraram que a produtividade e a evolução dos parâmetros qualitativos das forragens ao longo do ciclo de produção foram semelhantes nos 3 produtos.

Com base em 2 ensaios de produção de bovinos, definiu-se uma dieta experimental para a engorda de novilhos que foi comparada com uma dieta convencional baseada em concentrado. A dieta experimental incluiu 54 % da matéria seca como forragens biodiversas e reduziu o consumo de concentrado em 46 %. Foi bem aceite pelos animais, não afetou o crescimento, a composição das carcaças ou a qualidade da carne e melhorou o valor nutritivo da gordura da carne porque aumentaram as proporções dos ácidos gordos com ação benéfica para a saúde humana.

A Análise de Ciclo de Vida feita com os resultados obtidos na experiência demonstrou que a dieta experimental reduziu as emissões de CH_4 na fase de engorda devido à redução acentuada do consumo de alimentos concentrados.

Os resultados obtidos em condições de experimentação controlada foram confirmados numa exploração comercial.

Sessões de divulgação:	Congressos, seminários e reuniões – 7 Comunicações Orais – 3 Comunicação em poster - 4
Ações de demonstração:	Ações de divulgação junto da comunidade - 5
Publicações:	Revistas científicas internacionais – 2 Revistas de divulgação nacionais - 5

REPÚBLICA PORTUGUESA AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO
DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
Rede Rural Nacional
PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais