

# PROJETO MILKEE

## EFICIÊNCIA EM EXPLORAÇÕES LEITEIRAS



TEXTO

DOMINGOS GODINHO

CONFAGRI



1. FOTOGRAFIA DA REUNIÃO DE ARRANQUE DO PROJETO MILKEE. O LOCAL ESCOLHIDO PARA INICIAR OS TRABALHOS FOI A SEDE DA FENALAC NO PORTO

Os produtores de leite e respectivas cooperativas, tal como a maioria das empresas que estão no mercado, sentem a pressão constante para se manterem competitivas, reduzindo os seus custos. Estando muitas vezes a discussão concentrada na perspetiva do preço pago por litro de leite, a perspetiva do projeto Milkee é de concentrar-se na questão do custo de produção, que é algo em que o produtor pode atuar diariamente, ao contrário do que acontece com o preço.

O projeto pretende focar-se principalmente nos custos relacionados com o consumo de energia e de água na exploração. Ultrapassar esta questão inicial será fundamental e deverá ser realizada através da caracterização dos sistemas relacionados com os consumos de energia e de água, de forma a mostrar claramente aos produtores o peso que tem o consumo destes recursos nos seus custos, para depois sensibilizar e formar relativamente a ações a adotar para a sua redução. O projeto irá ainda analisar a valorização de efluentes pecuários das explorações leiteiras em áreas florestais.

A escassez de recursos, o abastecimento instável de matérias-primas e a degradação do ambiente com repercussões nas alterações climáticas e a perda de valor dos produtos têm colocado em evidência os limites do atual modelo económico. Neste contexto, o modelo de Economia Circular (EC), abrangendo os princípios da bioeconomia, tem ocupado um espaço crescente nas políticas europeias e nacionais sendo encarado como um meio alternativo de

prosseguir o caminho de prosperidade, reduzindo ao mesmo tempo o consumo e dependência de materiais primários, energia e água.

Assim, alicerçados em sólidas competências e conhecimento científico neste domínio, decorrente de inúmeros projetos nacionais e internacionais, e da sua experiência, a CONFAGRI, o ISQ, a Universidade de Trás os Montes e Alto Douro, a AGROS, a Lacticoop e a Proleite decidiram desenvolver a presente candidatura, tendo esta sido aprovada pelo PDR 2020.

No âmbito do projeto serão desenvolvidas várias iniciativas, nomeadamente auditorias energéticas e de uso de água em explorações que se pretendem sejam representativas do conjunto das explorações leiteiras, sendo posteriormente desenvolvidas recomendações que serão divulgadas por técnicos e agricultores para melhoria da eficiência energética e hídrica.

O projeto prevê ainda o desenvolvimento

de uma ferramenta de autodiagnóstico da eficiência energética e hídrica das explorações, podendo esta ser utilizada por qualquer produtor de leite ou por quem o apoie tecnicamente. Esta aplicação produzirá recomendações adaptadas a cada exploração em concreto e permitirá a realização de uma análise de *benchmarking*, comparando a exploração em análise com valores médios das restantes explorações.

Além disso, será avaliado o uso que é feito dos efluentes bovinos nas áreas florestais complementares das explorações leiteiras, sendo também produzidas recomendações para melhorar e incrementar o uso destes subprodutos na fertilização das áreas florestais, estando previstas a realização de duas ações práticas de demonstração de aplicação de efluentes em áreas florestais.

Os resultados do projeto serão disseminados nos canais de comunicação dos membros do consórcio e em eventos especialmente organizados para o efeito.

No âmbito do projeto serão desenvolvidas várias iniciativas, que se pretendem sejam representativas do conjunto das explorações leiteiras, sendo posteriormente desenvolvidas recomendações que serão divulgadas por técnicos e agricultores para melhoria da eficiência energética e hídrica.

# Landini®

## A QUE MELHOR SE ADAPTA À NOSSA AGRICULTURA

Uma Gama Completa de 40 a 215 CV

+ AGROS COMERCIAL  
NOVO CONCESSIONÁRIO

A maior rede de concessionários em Portugal



www.sagar.pt

SAGAR, LDA.  
Estrada da Circunvalação, 2794-065 Carnaxide  
Tel.: 210 009 752 | Assistência Técnica 210 009 775  
Fax: 214 187 542

Peças  
Lagoa da Amentela, EN 118, Kkm 38.6, 2130-073 Benavente  
Peças e Assistência Técnica  
Tel.: 263 519 800 | Fax: 263 519 810