


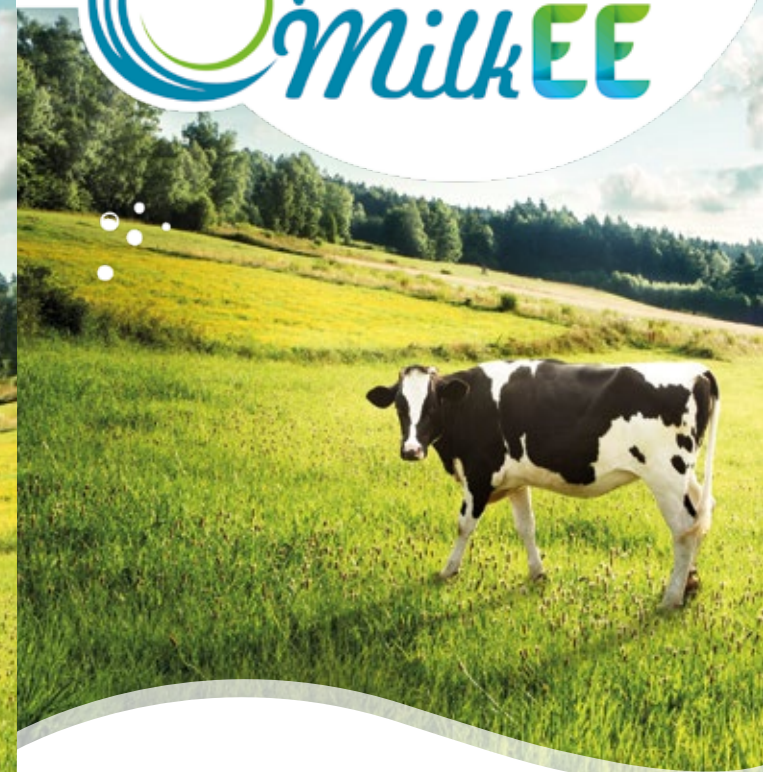


Principais Resultados do Projeto:

-  Realização de inquérito e caracterização do uso de energia em 3 explorações leiteiras
-  Avaliação de resultados, impactos económicos e criação de indicadores
-  Aplicação milkEE – avalie o consumo de energia na sua exploração, comparando com a média

Projeto Milkee

- **Eficiência energética e hídrica nas explorações leiteiras**
- **Valorização de efluentes de explorações leiteiras na floresta**



Projeto MilkEE

Eficiência Energética nas Explorações Leiteiras

Organizações Parceiras:



Cofinanciado por:





“Promover a utilização eficiente dos recursos e apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono e resistente às alterações climáticas nos sectores agrícola, alimentar e florestal.”

Promoção da utilização mais eficiente dos Recursos:

A transição para uma economia mais sustentável, em que a utilização eficiente dos recursos e o aproveitamento dos resíduos são maximizados, constitui um contributo imprescindível para um Portugal mais competitivo. Um resíduo ou um subproduto é um recurso que pode ser valorizado e utilizado como matéria-prima de um processo produtivo ou numa nova aplicação, pelo que a valorização de resíduos é um elemento fundamental na prossecução de uma economia mais sustentável.

Há normalmente oportunidades nas explorações leiteiras para poupar energia e diminuir custos, por isso, deve desenvolver um plano para atualizar ou adicionar equipamentos que sejam mais eficientes.



Poupe energia e minimize os seus custos de produção:

Saiba qual o seu nível de consumo de energia que utiliza e qual o seu custo.

No sistema de refrigeração que utiliza opte por compressores que sejam controlados digitalmente e permitam modular a sua capacidade, de modo a que possa igualar a capacidade de carga desejada;

Utilize variadores de velocidade nas bombas de vácuo;

Avalie a necessidade de atualizar ou substituir ventiladores existentes por outros mais eficientes e equipados com variação eletrónica de velocidade;

Se possui um contrato em baixa tensão especial (BTE) ou média tensão (MT) saiba que o valor referente ao consumo de energia reativa na sua fatura pode ser eliminado pela utilização de baterias de condensadores;

Se tiver de substituir a iluminação da sua vacaria opte por lâmpadas LED, que proporcionam economias muitas vezes superiores a 50%, permitindo um melhor rendimento luminoso (melhor relação luz emitida por Watt consumido) e maior tempo de vida;

Com um permutador de calor é possível reduzir o esforço do compressor de frio no arrefecimento do leite, reduzindo o consumo de energia em 30% a 50%, ao mesmo tempo que possibilita o aquecimento da água, que pode ser utilizada nos vários processos.

