Medidas de Racionalização dos Consumos de Energia

O funcionamento da instalação Avícola Valeira Baixa, destinada à cria e engorda de perus, será responsável por um consumo médio anual de 550 000 kWh de energia elétrica, proveniente da rede pública de abastecimento, na iluminação dos pavilhões avícolas e restantes edifícios e no funcionamento de equipamentos elétricos, como os ventiladores e os sistemas de alimentação e de abeberamento.

Muitas das medidas de racionalização dos consumos energéticos serão aplicadas aquando da construção dos pavilhões avícolas e restantes edifícios e durante a fase de exploração da instalação avícola. Apresentam-se de seguida:

- Otimização da eficiência energética pela adoção de sistemas energéticos mais eficientes:
    - Projeção e realização de construções que promovam uma otimização do isolamento dos pavilhões avícolas, para que exista um baixo desperdício de energia calorífica para o exterior;
    - Identificação das necessidades de iluminação e utilização de lâmpadas LED para uma maior eficiência na iluminação das infraestruturas;
    - Planeamento dos espaços e das atividades de modo a ser possível promover a utilização da luz natural;
    - Implementação de um sistema de aquecimento do interior das naves de alojamento de aves através da combustão de pellets nos geradores de ar quente;
    - Utilização de um sistema de controlo de iluminação com sensores e temporizadores.
- Verificação do desempenho energético mensal e adoção de medidas corretivas através de um controlo e monitorização dos consumos efetuados, tendo em conta indicadores adequados de eficiência energética:
    - Identificação de indicadores de eficiência energética adequados para a instalação e para processos individuais, bem como a sua evolução ao longo do tempo;
    - Identificação e registo dos limites adequados associados aos indicadores previamente definidos.
- Formação aos trabalhadores para que utilizem a iluminação com eficiência.

Todas as medidas acima referidas permitem um baixo consumo de energia e contribuem para o aumento da eficiência energética da unidade.