

MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DOS CONSUMOS ENERGÉTICOS

No funcionamento da instalação avícola Quinta da Valeira Baixa é esperado um consumo médio anual de 15 tep de energia elétrica e serão implementadas as seguintes medidas de racionalização, alguma das quais implementadas na conceção das infraestruturas, bem como no Sistema de Gestão Ambiental adotado pelo Grupo Lusiaves:

- 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 fluorescentes 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 dos pavilhões através da combustão de biomassa florestal nos geradores de calor;
 - 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.

A aplicação de todas as medidas acima referidas irá contribuir para uma diminuição dos consumos e para um aumento da eficiência energética na unidade, pelo que se espera um constante uso eficaz de energia durante todo o processo produtivo.