

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO
AVÍCOLA DE CRUZ DA FRAZOEIRA,
DA ZÊZEROVO, S.A.**

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – MEDIDAS DE
RACIONALIZAÇÃO DE CONSUMO ENERGÉTICO



Junho de 2019



JUSTIFICAÇÃO SOBRE O USO EFICIENTE DA ENERGIA

Nas atividades desenvolvidas na instalação avícola em apreço são utilizados os seguintes tipos de energia:

- Energia elétrica – utilizada essencialmente na ventilação dos pavilhões de postura, permitindo controlar a temperatura bem como a qualidade do ar ambiente no interior dos pavilhões. É utilizada também para a iluminação e no funcionamento das infraestruturas dos pavilhões (tapete de transporte de estrume e tapetes de transporte de ovos). É ainda utilizada para o desenvolvimento das atividades de inspeção e embalagem de ovos.
- Gasóleo – utilizado para funcionamento de Grupo Gerador de Emergência (GEE) que entrará em funcionamento, unicamente, em caso de falha no abastecimento de energia elétrica.

Neste contexto, importa referir que a instalação avícola tem vindo a melhorar a eficiência energética no processo de produção. Refere-se assim como Melhores Técnicas Disponíveis para a redução do consumo de energia / melhoria da sua eficiência energética, o seguinte conjunto de práticas (já implementadas na instalação e que se irão estender à ampliação pretendida):

- A operação e manutenção adequada, incluindo a inspeção e limpeza, das instalações e dos equipamentos consumidores de energia;
- A utilização de lâmpadas economizadoras nos pavilhões de postura (medida que representa uma redução muito significativa do consumo de energia elétrica);
- A monitorização dos consumos energéticos e do desempenho energético nos pavilhões avícolas, através do registo mensal dos consumos de energia elétrica. Este sistema de registo permite avaliar eventuais anomalias no desempenho energético da instalação e identificar a sua origem.

Acresce ainda referir que, estando a maior parte das medidas de racionalização energética também relacionadas com a eficácia produtiva da instalação, com a melhoria da qualidade dos produtos e com a redução dos custos fixos, é preocupação constante da instalação avícola a otimização da utilização da energia nos vários pontos de consumo da instalação. Desta forma, é intenção do responsável da empresa, dar continuidade aos esforços realizados no que diz respeito à racionalização da energia, nomeadamente, em termos de investimentos de substituição, de reconstrução ou de modernização dos sistemas e dos equipamentos que consomem energia.