

<b>SOACORGO – SOCIEDADE DE AGRICULTURA DE GRUPO AGRO-PECUÁRIO DO CORGO, LDA.</b>	LUA_ PL20170505001502	Edição: 1
	<i>Energia: Medidas Racionalização</i>	Revisão: 0

### Medidas de racionalização energética implementadas

De forma a melhorar o desempenho ambiental geral da exploração avícola, foram tidas em consideração algumas questões relacionadas, nomeadamente, com o **consumo de energia**, tendo como base o Documento de Referência (BREF) relativo às Melhores Tecnologias Disponíveis para a Criação Intensiva de Suínos e Aves de Capoeira (adotado pela Decisão de Execução (EU) 2017/302 da Comissão, de 15 de Fevereiro de 2017).

Existem muitas ações que podem ser tomadas como parte da rotina diária, de forma a reduzir a quantidade de energia necessária para o aquecimento e ventilação.

Algumas das MTD que foram tidas em consideração são:

- Pavilhões com isolamento adequado à temperatura ambiente;
- Otimizar o sistema de ventilação em cada pavilhão produtivo, de forma a proporcionar o controlo adequado de temperatura e alcançar taxas mínimas de ventilação. Por razões de bem-estar animal, as taxas mínimas de ventilação devem ser suficientes para fornecer ar fresco e para remover os gases indesejados.
- Procedimentos internos de manutenção e vigilância, nomeadamente promovendo o arejamento, limpeza e inspeções frequentes nos sistemas de ventilação;
- Aplicar sistemas de iluminação com baixo consumo de energia.

No que respeita às **boas práticas para o uso eficiente de energia** em explorações pecuárias, são de salientar as medidas de redução do consumo de energia para aquecimento e a redução do consumo de eletricidade.

A redução considerável do **consumo de energia para aquecimento** pode ser conseguida se forem considerados os seguintes aspetos:

- O consumo de energia por aquecimento pode ser reduzido através da regulação correta do equipamento e da distribuição adequada do calor nas áreas produtivas aquecidas, promovendo uma adequada uniformização da temperatura;
- Os sensores de controlo devem ser inspecionados regularmente e mantidos limpos, a fim de serem capazes de detetar a temperatura ambiente;
- O controlo mínimo de ventilação exige igualmente que os edifícios estejam bem isolados.
- O uso de combustíveis com baixo teor de emissões, como o GPL.

As medidas gerais para **reduzir o consumo de eletricidade**, passam por:

<b>Elaborado:</b> QueroVento – 05.05.2017	<b>Aprovado:</b> 06.05.2017
---	-----------------------------

<b>SOACORGO – SOCIEDADE DE AGRICULTURA DE GRUPO AGRO-PECUÁRIO DO CORGO, LDA.</b>	<i>LUA_ PL20170505001502</i>	Edição: 1
	<i>Energia: Medidas Racionalização</i>	Revisão: 0

- Promover uma utilização eficiente dos ventiladores (por exemplo, utilizar um ventilador em plena capacidade é mais económico do que utilizar dois com metade da capacidade);
- Aplicar luzes fluorescentes e/ou de baixo consumo, em vez de lâmpadas incandescentes.

Relativamente a esta instalação considera-se que estas medidas foram aplicadas tanto quanto possível na conceção da instalação e na escolha das soluções técnicas e equipamentos a instalar, assim como estão implementadas medidas de gestão, manutenção e controlo na fase de exploração.

Desta forma, conclui-se que são adotadas boas práticas para o uso eficiente da energia, permitindo um bom desempenho energético da instalação, devendo o mesmo ser avaliado após o primeiro ano de exploração, através do registo de consumos e determinação dos dados reais de intensidade energética e emissões associadas.