

Medidas de racionalização dos consumos de energia

De forma a otimizar os consumos energéticos serão adotadas as seguintes medidas:

- Construir, preparar e equipar o projeto para que, em fase de exploração, opere com eficiência energética: térmica, ao nível do isolamento dos pavilhões avícolas; e elétrica, ao nível da sua iluminação (lâmpadas LED) e dos seus equipamentos elétricos de climatização, ventilação, distribuição de ração, entre outros;
- Controlar o teor de humidade da biomassa (estilha florestal) adquirida, que deverá ser o menor possível, de forma a apresentar poderes caloríficos superiores e melhorar a eficiência da combustão; armazenar a biomassa (estilha florestal) em locais cobertos, de forma a evitar a sua exposição à precipitação;
- Manutenções preventivas aos equipamentos do sistema de aquecimento dos espaços de alojamento das aves, nomeadamente às caldeiras de água quente, ao nível do isolamento térmico das tubagens de circulação da água quente e aos aerotermos instalados no interior dos espaços de alojamento das aves, de forma a garantir a eficiência energética do sistema;
- Instalação de sistemas de controlo de iluminação, nomeadamente através de sensores e temporizadores;
- Monitorizar os desempenhos energéticos mensais, a partir do registo, análise e evolução dos consumos de energia elétrica e de biomassa (estilha florestal), e avaliar a necessidade de adoção de medidas adicionais ou de promoção da melhoria da eficiência energética na instalação;
- Formação aos trabalhadores da instalação sobre boas-práticas na utilização de energia.