
MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA

No funcionamento do aviário serão adotadas medidas de racionalização,

- Otimização da eficiência energética pela adoção de sistemas energéticos mais eficientes.
- A escolha do tipo de lâmpadas a utilizar assim como o número de lâmpadas é uma medida utilizada para reduzir o consumo de energia.
- Rentabilizar ao máximo as condições de iluminação natural, mantendo sempre limpas as zonas de entrada de luz, é também uma medida de racionalização energética adotada.
- Sistema de aquecimento do interior dos pavilhões através da combustão de biomassa.
- Aplicação de ventilação natural sempre que possível, o que implica uma conceção adequada do edifício.
- Aplicação da ventilação mecânica: otimização da conceção do sistema de ventilação de cada edifício para obter um bom controlo da temperatura e alcançar taxas mínimas no Inverno.
- Inspeção e limpeza dos ventiladores de modo a evitar resistências nos sistemas de ventilação mecânica.
- 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.

A utilização de energias renováveis, em particular a proveniente da biomassa, apresenta um conjunto importante de vantagens de natureza tão diversa como a redução da emissão de gases com efeito de estufa, o aumento da diversidade de oferta de energia, a produção de energia sustentável a longo prazo, o desenvolvimento económico local e a diminuição das importações de combustíveis convencionais.