

MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DOS CONSUMOS DE ÁGUA

O consumo de água na instalação destina-se essencialmente ao abeberamento das aves. Para além do abeberamento, ocorre o consumo de água na lavagem dos pavilhões, no sistema de ambiente controlado (aquecimento e arrefecimento das zonas de engorda), no arco de desinfecção de viaturas e no filtro sanitário.

O abastecimento de água será efetuado a partir de duas captações de água subterrânea, prevendo-se que, aquando da fase de plena exploração, a instalação venha a consumir cerca de 45 000 m³ de água/ano, variando este consumo em função de determinados fatores, nomeadamente a composição da ração, as condições atmosféricas, a temperatura no interior dos pavilhões, o estado sanitário das aves e a duração do ciclo de produção.

Todos os pavilhões avícolas apresentam um sistema de quantificação do volume de água consumida no abeberamento animal. Cada captação de água apresentará um contador para quantificar os volumes de água captados. A implementação deste equipamento e a comparação das suas leituras com os sistemas de quantificação existentes em cada um dos pavilhões avícolas irá permitir detetar ruturas e situações anómalas, permitindo atuar e evitar o desperdício de água.

Ao nível do sistema de ambiente controlado, importa referir, que a água utilizada no aquecimento das zonas de engorda circula em circuito fechado, retornando entre as zonas de engorda e as caldeiras. No que se refere ao sistema de arrefecimento, a água também se encontra num circuito fechado, repondo-se apenas as perdas. Neste caso, a água é utilizada para humedecer painéis, através dos quais circula o ar que ao entrar nas diferentes zonas e engorda, promove o seu arrefecimento.

Na instalação serão implementadas medidas de racionalização para a fase de limpeza das instalações, destacando-se:

- A utilização de um sistema de varredura/aspiração de elevada eficiência, o qual permite remover todos os resíduos sólidos e partículas de pequena dimensão, reduzindo assim o consumo de água inerente à lavagem das instalações;
- A utilização de máquinas de pressão na lavagem da instalação permite realizar a lavagem utilizando um reduzido volume de água, já que a limpeza é realizada por ação da pressão, em vez do caudal.

Além disso, o sistema de abeberamento será composto por bebedouros de pipeta, que funcionam apenas quando as aves encostam o bico, o que permite evitar desperdícios de água.