

## MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DOS CONSUMOS DE ÁGUA

O consumo de água na instalação destina-se ao abeberamento das aves, à lavagem das instalações, à utilização no arco de desinfecção de viaturas e à utilização no filtro sanitário, destinado à higienização dos funcionários e eventuais visitas, e nas instalações sanitárias da instalação e moradia de apoio à exploração avícola.

O abastecimento de água é efetuado a partir de duas captações de água subterrânea (uma já existente e uma segunda a executar), prevendo-se que, aquando da fase de plena exploração, a instalação venha a consumir cerca de 16 550 m<sup>3</sup> 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 o número de dias que permanecem na instalação.

Todos os pavilhões avícolas apresentam um sistema de quantificação da água consumida pelas aves durante o seu crescimento. Esta medida torna-se essencial, permitindo avaliar os consumos diários associados quer à presença das aves, quer à água utilizada na lavagem das zonas de engorda.

As captações subterrâneas de água apresentam contadores localizados à saída, por forma a quantificar os volumes de água captados. A implementação destes equipamentos e a comparação das suas leituras com os sistemas de quantificação existentes em cada um dos pavilhões avícolas, permite detetar eventuais ruturas e situações anómalas de forma atempada, permitindo atuar e evitar o desperdício de água.

Na instalação encontram-se ainda 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 efetuar a referida 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 é composto por bebedouros de pipeta, que funcionam apenas quando as aves encostam o bico, o que permite evitar desperdícios de água e diminuem as probabilidades de ocorrência de derrames aquando do abeberamento.