

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 nos filtros sanitários.

O abastecimento de água será realizado através de duas captações de água subterrânea, prevendo-se que quando se atingir a fase de plena exploração, a instalação venha a consumir cerca de 10.000 m³ de água/ano, sendo que 97% da mesma será consumida pelas aves e o restante volume será consumido pelas restantes utilizações (lavagem das zonas de postura e equipamentos e sistema ambiente controlado). A água consumida nas instalações sanitárias será proveniente da rede pública de abastecimento.

Por forma a minimizar as perdas de água, serão implementados diversos sistemas para redução dos consumos de água. Destacamos a utilização de bebedouros do tipo pipeta para abastecimento das aves. Este sistema permite reduzir as perdas de água associados a derrames. Neste tipo de sistemas, o consumo de água ocorre quando as aves bicam a pipeta (em alternativa a outros sistemas que poderiam levar ao seu derramamento e conseqüente desperdício).

As captações de água apresentam um contador, o que permite quantificar o volume de água captado em cada uma das captações subterrâneas. A implementação destes equipamentos e a comparação das suas leituras com os sistemas de quantificação existentes em cada um dos pavilhões avícolas, permitir detetar rapidamente ruturas e situações anómalas, permitindo assim atuar e evitar o desperdício de água.

Na instalação apresentam-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-nos efetuar a lavagem dos pavilhões utilizando um reduzido volume de água, já que a limpeza é realizada por ação da pressão em vez do caudal.