
Medidas de Racionalização dos Consumos de Água

O consumo de água na instalação destina-se essencialmente ao abeberamento das aves, sendo também necessário na lavagem das instalações, no sistema de ambiente controlado, no arco de desinfecção de viaturas e no filtro sanitário e instalações sociais.

O abastecimento de água aos pavilhões avícolas é efetuado a partir de duas captações de água subterrânea. O processo associado à produção de frangos de engorda é responsável por um consumo médio anual de 25 000 m³. Este consumo varia em função de determinados fatores, como a composição da ração, as condições atmosféricas, a temperatura no interior dos pavilhões avícolas, 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, considerando-se esta medida como essencial, pois permite avaliar os consumos diários de água associados à presença das aves, bem como da quantidade de água utilizada na lavagem das instalações.

As captações de água subterrânea existentes no interior da propriedade são dotadas de um contador para quantificação dos volumes de água captados. Este controlo de volumes juntamente com a comparação das suas leituras com os sistemas de quantificação existentes em cada um dos pavilhões avícolas permite detetar ruturas e situações anómalas com a maior brevidade possível, contribuindo para evitar desperdícios de água.

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 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 é composto por bebedouros de pipeta, que funcionam apenas quando as aves encostam o bico, o que permite evitar desperdícios de água.