

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 desinfeção de viaturas e no filtro sanitário e instalações sociais.

O abastecimento de água aos pavilhões avícolas é efetuado a partir de uma captação de água subterrânea. O processo associado à produção de frangos de engorda é responsável por um consumo médio anual de 4 500 m³, e estima-se que a recria de perus seja responsável pela captação de 3 600 m³/ano. Estes consumos variam 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. Esta medida torna-se 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.

A captação de água subterrânea existente no interior da propriedade é dotada 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.