

## **MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA**

O processo de abate e transformação de aves caracteriza-se por apresentar o consumo de água em todas as suas fases, principalmente nas fases de depeña e evisceração. Destaca-se ainda a limpeza diária das instalações e a lavagem de caixas e jaulas como responsáveis por um consumo elevado de água.

Os principais processos responsáveis pelo consumo de água são:

- Próprio processo produtivo, que envolve o consumo de água em quase todas as suas fases, nomeadamente na fase de depeña e evisceração; o facto de se tratar de um processo de abate e transformação de aves requer um elevado consumo de água, na medida em que o produto final passa por um rigoroso controlo de qualidade;
- Processo de nebulização. Este processo ocorre principalmente durante o Verão, quando as temperaturas são mais elevadas. Ocorre no cais de jaulas de aves vivas, através de um sistema automático de arrefecimento, que de acordo com a temperatura do ar, inicia o processo de nebulização;
- A lavagem e desinfecção das instalações e caixas e jaulas utilizadas diariamente, de forma a evitar situações de contaminação ou a formação de odores;

No total de todas as actividades desenvolvidas nesta unidade industrial, podemos considerar que ocorre um consumo diário da ordem dos 750.000 litros, dos quais cerca de 95% são devidos ao processo produtivo.

A redução do consumo de água sempre foi um objectivo da Avipronto, quer pelo seu valor como recurso natural, quer pela necessidade de reduzir a quantidade de efluentes produzidos e que têm de ser sujeitos a tratamento. Assim, os colaboradores da empresa são continuamente alertados para a necessidade de preservar a água como recurso natural, evitando ao máximo as perdas de água e reduzindo tanto quanto possível os consumos.

Os responsáveis pelas secções onde ocorrem maiores consumos de água são continuamente alertados de forma a sensibilizarem os seus colaboradores durante a realização das tarefas.

São várias as medidas implementadas e que contribuem diariamente para a redução dos consumos de água. Assim, destacamos as principais medidas:

1. A lavagem das jaulas de aves vivas e das caixas é efectuada automaticamente, através de equipamento que utiliza um sistema de reutilização de água. Este sistema permite reduzir em larga escala o consumo de água associado a este processo.
2. Ao nível da lavagem das instalações, importa referir a implementação de um sistema de bomba com alta pressão e vários pontos de lavagem. Este sistema fornece água com pressão, reduzindo assim o seu consumo.
3. Importa ainda referir, e relativamente à lavagem e desinfecção das instalações, a existência de uma equipa própria para a limpeza, a qual conhece com exactidão as instalações e os procedimentos de redução do consumo de água.

4. A limpeza do cais de aves vivas (onde ficam depositados os resíduos de aves) é inicialmente efectuada a seco, ou seja, os resíduos são retirados com o auxílio de rodos. Só após a remoção total dos resíduos, é que se procede à lavagem do cais. Esta lavagem é efectuada com o sistema de pressão atrás referido no ponto 2.

5. A existência de caudalímetros em todos os sistemas de extração de água (furos), assim como na rede de abastecimento público de água. Este sistema permite quantificar o volume de água consumido, quer a proveniente das captações subterrâneas, assim como a proveniente da rede pública. Este sistema permite também comparar os consumos com a produção semanal, de forma a avaliar a eficiência das medidas de redução do consumo de água.

6. A existência de um sistema de bombagem de subprodutos, que funciona com recirculação de água. Este sistema permite reduzir a quantidade de água limpa utilizada no transporte dos subprodutos (e que por ser utilizada neste processo passa a ser contaminada).

7. Na estação de lavagem de viaturas apenas é permitida a lavagem de viaturas pertencentes à frota automóvel da empresa, sendo obrigatória a utilização de máquinas de pressão na lavagem das mesmas.

8. Nas instalações sanitárias assim como nos restantes lavatórios existentes no interior do centro de abate, sala de desmancha e expedição, foram colocadas torneiras de joelho automáticas, prevenindo assim a perda de água por esquecimento de torneiras mal fechadas ou torneiras abertas.

Estas são algumas das medidas implementadas nesta unidade industrial e que permitem reduzir os consumos de água.