

## **Águas de Abastecimento**

1. As lavagens dos pavilhões são efetuadas ao fim de cada ciclo, após a saída dos animais. Existem valas sob os parques dos pavilhões, após a lavagem, as comportas/adufas, são abertas, e por gravidade, através de tubagem, em PVC, o efluente pecuário é encaminhado para o sistema de armazenamento.
2. Existência de agitador mecânico, que permite a homogeneização do efluente pecuário antes da separação entre fase sólida, e líquida. Sendo que a fase sólida (tamisado) fica armazenada na nitreira (coberta e impermeabilizada) e a fase líquida (efluente) é encaminhada para o sistema de armazenamento implantado (lagoas de retenção)
3. As escorrências que possam vir a ser geradas na nitreira são encaminhadas para o tanque de receção (em alvenaria)
4. Não existem águas pluviais contaminadas porque as estruturas (pavilhões) são cobertas, na sua totalidade. Relativamente às águas pluviais não contaminadas, nos pavilhões a recolha das águas pluviais faz-se através dos beirados dos telheiros, sendo o escoamento realizado naturalmente para o terreno.
5. As lagoas de retenção e os espaço entre elas estão impermeabilizadas em tela 1,5mm PEAD, o que garante a estanquicidade do sistema de tratamento, impedindo qualquer tipo de contaminação do solo e águas subterrâneas.
6. As águas provenientes do rodilúvio são encaminhadas para o sistema de armazenamento implantado.
7. As águas residuais domésticas são encaminhadas para fossa séptica e desta através de tubagem para o sistema de lagoas implementado.
8. O efluente é recolhido através de uma cisterna e aplicado nos terrenos, sendo espalhado e incorporado no solo, com equipamento de baixa pressão de forma a evitar a sua dispersão.
9. Na zona de cais, o tempo de ocupação dos animais é muito curto, sendo apenas de passagem, e não ocorrendo acumulação de efluente pecuário (EP) que eventualmente possa ser depositado por eles.

As águas de lavagens destas estruturas são encaminhadas por valas de drenagem impermeabilizadas para uma fossa e desta para um dos órgãos que compõem o sistema de tratamento. A sua expressão é pouco significativa relativamente ao efluente pecuário produzido anualmente.