MEDIDAS DE REDUÇÃO DE EMISSÕES DIFUSAS / ORIGENS, MEDIDAS DE TRATAMENTO E CONTROLO DE ODORES

As emissões difusas têm origem na instalação e no sistema de retenção dos efluentes pecuários. Na instalação podem ser gerados odores desagradáveis devido às emissões difusas que têm origem na instalação, metabolismo dos animais, entrada e saída de viaturas, assim como no sistema de armazenamento de efluentes pecuários, no entanto atendendo às medidas tomadas pela empresa no sentido de minimizar estes efeitos, à localização das instalações, afastadas de zonas polucionais, à cortina arbórea não existe impacte significativo no meio recetor.

Importa referir que está assegurada uma distância adequada entre a exploração e os recetores sensíveis.

A instalação possui ventilação que vai removendo alguns componentes gasosos e evitando subidas de temperatura dentro da exploração e consequentemente a formação de mais componentes gasosos.

Nos sistemas de criação instalados existe uma fossa por debaixo de um pavimento totalmente construído com ripas de betão. O chorume é removido a intervalos periódicos ou variáveis e a ventilação remove os componentes gasosos emitidos pelo estrume líquido armazenado.

Os sistemas de construção permitem assim, que os resíduos sejam mais facilmente retirados, evitando a acumulação de chorume e consequentemente a formação de odores.
Este sistema possui uma fossa de recolha de dejetos líquidos na parte debaixo, reduzindo deste modo as emissões de amoníaco.

O fato de a alimentação ser automática, faz com que a dose de ração seja racionalizada, comendo deste modo só o que é necessário.

Relativamente ao sistema de retenção dos efluentes pecuários, os tamisados são retirados periodicamente, da nitreira, que é impermeabilizada e coberta, para evitar a concentração de odores e formação de moscas e mosquitos. As lagoas foram dimensionadas de modo a permitir a degradação da matéria orgânica dos efluentes, evitando a emissão de acentuados odores.

O efluente é recolhido das lagoas sempre que possível e sempre que haja necessidade, diretamente para espalhamento em solo agrícola.

Relativamente ao impacto no meio recetor, os odores não são sentidos devido às técnicas de remoção de chorume, controlo das temperaturas dentro da instalação e também devido à existência de uma cobertura arbórea e á localização da exploração afastada de recetores sensíveis.