

## MTD's Utilizadas e Medidas a Implementar

### MTD implementadas

O funcionamento da actividade prevê, de acordo com o projecto apresentado pelo operador, a aplicação de algumas das técnicas identificadas como Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) estabelecidas no Documento de Referência no âmbito PCIP para aplicação sectorial, *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* (com adopção publicada no JOC 170, de 19 de Julho de 2003, e disponível em <http://eippcb.jrc.es>), as quais se encontram listadas de seguida:

Quadro 1 – MTD implementadas na instalação

| MTD utilizadas                       |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Boas práticas agrícolas</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Registo do consumo de água, energia e alimentos e da produção de resíduos;</li><li>▪ Implementar um programa de manutenção e reparação que assegure o bom funcionamento e a limpeza das instalações e equipamentos;</li><li>▪ Procedimento de emergência para lidar com emissões e incidentes imprevistos;</li><li>▪ O equipamento utilizado para realizar o espalhamento é através cisterna incorporada com equipamento de baixa pressão de forma a minimizar a dispersão do efluente, sendo incorporado no solo;</li><li>▪ Adequada aplicação dos efluentes pecuários no solo:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Equilíbrio entre o tamisado e efluente a aplicar e as necessidades culturais;</li><li>▪ Considerar as características do solo;</li><li>▪ Adequada aplicação;</li><li>▪ Espalhamento de forma a reduzir o incómodo provocado pelo odor desagradável</li></ul></li></ul> |
| <b>Sistemas de criação</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Instalações ventiladas, utilização de acabamentos lisos nos pavimentos, grelhas e valas para facilitar a limpeza;</li></ul>  |
| <b>Estratégia alimentar</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestão nutricional dos alimentos fornecidos.</li></ul>   |
| <b>Armazenamento</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Concepção de instalação de armazenamento para o efluente e tamisado, com capacidade suficiente para aguardar a subsequente valorizaçãogrícola;</li><li>▪ Cobertura e impermeabilização da nitreira;</li><li>▪ Impermeabilização das lagoas com camada de argila</li><li>▪ Colocação de eucaliptos de forma a minimizar os odores (cortina arbórea)</li></ul>   |
| <b>Redução do consumo de energia</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Inspeção e limpeza do sistema de ventilação frequentes para que não haja barreiras à ventilação;</li><li>▪ Optimização do sistema de ventilação natural;</li><li>▪ Utilização de luz de baixo consumo energético (lâmpadas fluorescentes);</li><li>▪ Isolamento térmico dos pavilhões;</li></ul>   |
| <b>Redução do consumo de água</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Limpeza e lavagem das instalações após cada ciclo de produção com máquina de alta pressão;</li><li>▪ Calibração regular da alimentação dos bebedouros (altapressão);</li><li>▪ Verificação visual dos bebedouros de forma a detectar atempadamente quaisquer fugas e derrames</li></ul>  |

### 3.1 – Medidas a implementar

No que se refere à utilização de MTD transversais deverão ser analisados os seguintes documentos, que se encontram disponíveis em <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>:

- *Reference Document on the General Principles of Monitoring*, Comissão Europeia (Julho de 2003);
- *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage*, Comissão Europeia (Julho 2006).

A adopção das técnicas consideradas MTD pelos Documentos de Referência, que sejam adequadas à instalação e para as quais os elementos de projecto não evidenciam a sua utilização, deverá ser sistematizada no Plano de Desempenho Ambiental (PDA) bem como incluída na análise e calendário de implementação das várias medidas. Para eventuais técnicas, referidas nos Documentos de Referência, aplicáveis à instalação mas não implementadas, deverá o operador apresentar a fundamentação desse facto, tomando por base nomeadamente as especificidades técnicas dos processos desenvolvidos.

Ainda no âmbito da avaliação das MTD a adoptar deverá o operador equacionar também a implementação na instalação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA), incluindo no PDA a análise a efectuar sobre esta matéria. Nesta análise deverão ser identificados, de entre o conjunto de aspectos característicos de um SGA, aqueles já implementados na instalação, devendo ser equacionada a implementação dos restantes aspectos inerentes a um SGA, nomeadamente:

- Definição de uma política ambiental para a instalação ao nível mais elevado da sua administração;
- Planificação e definição dos procedimentos necessários (objectivos e metas);
- Aplicação dos procedimentos definidos de forma a atingir os objectivos e as metas propostos;
- Avaliação do desempenho da instalação, após implementação das medidas de acção inicialmente propostas, e adopção de eventuais medidas correctivas necessárias;
- Revisão do SGA pelos mais altos responsáveis da instalação. Complementarmente podem ser equacionados os três aspectos seguintes:
  1. Análise e validação do SGA por um organismo de certificação acreditado ou verificador externo;
  2. Preparação e publicação de uma declaração ambiental que descreva todos os aspectos ambientais significativos da instalação;
  3. Implementação e adesão a um SGA internacionalmente aceite.