

ANEXO 3.12 – Melhores Técnicas Disponíveis

ÍNDICE

	Pág.
1 - Introdução	1
2 - MTD's.....	1
2.1 - Boas práticas agrícolas.....	1
2.2 - Sistemas de criação de aves de capoeira (pavilhões).....	1
2.3 - Estratégia alimentar.....	1
2.4 - Redução do consumo de energia	1
2.5 - Redução do consumo de água.....	2

1 - INTRODUÇÃO

No presente anexo pretende-se listar as Melhores Técnicas Disponíveis (MTD), tendo-se tido por base a versão draft de “Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs”, de agosto de 2015 e a versão de Julho 2003 de “Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)-Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs”.

Salienta-se que no presente anexo listam-se as MTD's que na sua maioria foram tratadas e pormenorizadas ao longo do preenchimento do formulário e anexos.

2 - MTD'S

2.1 - BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

- Localização da instalação em zona rural e industrial, próxima do matadouro e da fábrica de produção de rações;
- Formação prática dos trabalhadores da exploração;
- Programa de manutenção e reparação que assegure o bom funcionamento e a limpeza das instalações e equipamentos;
- Registo do consumo de água, energia, alimentos e produção de resíduos.

2.2 - SISTEMAS DE CRIAÇÃO DE AVES DE CAPOEIRA (PAVILHÕES)

- Pavilhões ventilados, bem isolados (térmico), com pavimento totalmente coberto de material de cama, equipados com sistema de bebedouros sem derrames;
- Controlo da temperatura do interior dos pavilhões;

2.3 - ESTRATÉGIA ALIMENTAR

- Implementação de Plano de Gestão nutricional dos alimentos fornecidos às aves.

2.4 - REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

- Otimização da localização dos edifícios por forma a maximizar o tempo de insolação;
- Otimização dos sistemas de ventilação por forma a haver um bom controlo de temperatura com o mínimo de ventilação possível;
- Utilização de luz de baixo consumo energético (lâmpadas fluorescentes);
- Inspeção e limpeza frequentes dos ventiladores para evitar resistências nos sistemas de ventilação;
- Todos os edifícios da exploração beneficiam de isolamento térmico;
- Consoante os casos, são utilizados termóstatos ou reóstatos devidamente calibrados;

- Sistemas de aquecimento que podem ser ativados ou desativados, individualmente, permitindo uma correta gestão das temperaturas em função da idade dos animais;
- Sistemas de ventilação controlados por equipamentos elétricos e sensores térmicos, evitando desperdícios.

2.5 - REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA

- Contínua monitorização de toda a rede de distribuição de água e deteção e reparação de fugas;
- Limpeza das instalações dos animais e dos equipamentos com aparelhos de alta pressão;
- Raspagem profunda do pavimento de forma a eliminar os resíduos sólidos;
- Calibração periódica das pipetas para evitar derrames.