MÓDULO VI

RESÍDUOS PRODUZIDOS

AN VI.1

IDENTIFICAÇÃO DAS ETAPAS DO PROCESSO GERADORAS DE RESÍDUOS

IDENTIFICAÇÃO DAS ETAPAS DO PROCESSO GERADORAS DE EFLUENTES PECUÁRIOS (EP) E SUBPRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (SPA) GERADOS

Decorrente do processo de engorda de frangos, a instalação avícola produz os seguintes tipos de resíduos:

- Resíduos de embalagens e material dos produtos utilizados na instalação (medicamentos e material de uso veterinário – Tipo II);
- Lâmpadas fluorescentes usadas;
- Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos – Provenientes de serviços gerais (instalações sanitárias e vestiário), embalagens e involucros comuns (papel, cartão) e material de protecção individual utilizado nos serviços gerais de apoio;
- Lamas da fossa séptica.

Para além dos resíduos orgânicos, são ainda produzidos outros tipos de resíduos, nomeadamente resíduos de embalagens e material de uso veterinário, lâmpadas fluorescentes usadas e resíduos urbanos e equiparados. Os resíduos de embalagens e material, contaminados de uso veterinário, são temporariamente armazenados em contentores próprios e posteriormente enviados para empresas certificadas para a eliminação deste tipo de resíduos. No caso das embalagens e medicamentos veterinários fora de uso são atualmente recolhidos por empresa *certificada*.

As lâmpadas fluorescentes são recolhidas e armazenadas em contentor próprio, após o que, e dada a reduzida quantidade produzida anualmente, são posteriormente enviadas para tratamento adequado.

Os resíduos urbanos produzidos são, na sua maioria, de uso doméstico, tais como resíduos de embalagens e invólucros comuns (papel e cartão), mistura de resíduos urbanos e lamas provenientes da fossa séptica. Estes resíduos são temporariamente armazenados em contentores próprios (as lamas permanecem dentro da fossa até à sua limpeza) e posteriormente são enviados para a Câmara Municipal de Mafra para valorização ou eliminação, consoante o material de constituição.

.

AN VI.2

CARACTERÍSTICAS DOS LOCAIS DE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO E CONDIÇOES DE ARMAZENAMENTO

LOCALIZAÇÃO RESÍDUOS E DAS ZONAS DE ARMAZENAMENTO DOS RESÍDUOS

Como já foi referido em anteriores anexos, na instalação avícola são produzidos os seguintes tipos de resíduos:

a) Resíduos de embalagens e material dos produtos utilizados na instalação (medicamentos e material de uso veterinário)
b) Lâmpadas fluorescentes usadas.
c) Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos
d) Lamas da fossa séptica

a) e b) Os resíduos de embalagens e material dos produtos utilizados na instalação (medicamentos e material de uso veterinário) e lâmpadas fluorescentes usadas serão armazenados na zona de arrumos (**PA1**) situado no pavilhão nº 1. Estes resíduos são recolhidos seletivamente e depositados em contentores específicos existentes, sendo posteriormente enviados para empresas acreditadas para o seu tratamento.

c) Os resíduos urbanos e equiparados (locais de armazenamento – **PA1 e PA2** (fossa)**)** são temporariamente armazenados em contentores próprios e posteriormente são enviados para a **Câmara Municipal de Arruda dos Vinhos** para valorização ou eliminação, consoante o material de constituição.

A figura VI.1 apresenta um esquema da instalação avícola, com os locais de armazenamento dos resíduos produzidos.

Figura VI.1. Zonas de armazenamento dos resíduos perigosos e não perigosos.

Legenda:

PA1 – Local de armazenamento de lâmpadas fluorescentes usadas (**RP1**), resíduos de medicamentos e material de uso veterinário – Grupo II (**RN1**), resíduos urbanos e equiparados (**RN2 a RN6**)

PA2 – Local de armazenamento das águas residuais das instalações sanitárias (**RN7**)

JUSTIFICAÇÃO DA NÃO MONITORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS

Na instalação avícola são produzidos diversos resíduos, os quais se agrupam em dois tipos:

1) Resíduos de origem inorgânica:

a) Resíduos de embalagens e material dos produtos utilizados na instalação (medicamentos e material de uso veterinário);

b) Lâmpadas fluorescentes usadas;

c) Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos.

2) Resíduos de origem orgânica:

c) Lamas da fossa séptica.

Relativamente aos resíduos inorgânicos (resíduos de embalagens, lâmpadas usadas e resíduos urbanos e equiparados) e resíduos orgânicos, e dada a reduzida quantidade produzida não é efetuada a monitorização, na medida em que estes resíduos são enviados para empresas acreditadas para o seu tratamento.

Assim, dada a reduzida quantidade de resíduos produzidos, o tipo de resíduos e o percurso a que os mesmos são sujeitos desde a sua produção até ao destino final, apenas é controlada a quantidade produzida, não sendo efetuado qualquer outro tipo de monitorização.

Por fim, e tendo em conta os resíduos produzidos e os procedimentos a que os mesmos são sujeitos após a sua produção, podemos concluir que não existem impactes ambientais negativos associados aos mesmos, estando a ser tomadas todas as medidas de preservação ambiental e cumprimento da legislação em vigor.