

Identificação dos resíduos produzidos

O processo de produção avícola envolve a produção dos seguintes tipos de resíduos:

- Cinzas – Combustão de estilha florestal nas caldeiras;
- Embalagens de papel e cartão – Receção de produtos;
- Embalagens de plástico – Receção de produtos;
- Mistura de embalagens – Embalagens de medicamentos;
- Embalagens contaminadas – Lavagem e desinfeção dos pavilhões e equipamentos;
- Resíduos inorgânicos com substâncias perigosas – Raticidas resultantes do controlo de pragas;
- Lâmpadas LED – Iluminação dos pavilhões avícolas;
- Metais – Manutenções pontuais;
- Resíduos Sólidos Urbanos – Instalações sociais.

Tabela 1. Identificação dos resíduos produzidos.

Código LER	Descrição	Quantidade (estimativa anual em ton)
10 01 01	Cinzas, escórias e poeiras de caldeiras	38,060
15 01 01	Embalagens de papel e cartão	0,400
15 01 02	Embalagens de plástico	0,600
15 01 06	Embalagens de medicamentos	0,100
15 01 10*	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	0,300
16 03 03*	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas	0,050
16 02 14	Lâmpadas LED e outros REE	0,250
02 01 10	Resíduos metálicos	0,600
20 03 01	Mistura de resíduos urbanos equiparados	2,500

Todos os resíduos produzidos serão devidamente separados segundo o código LER, armazenados nos parques de armazenamento temporário de resíduos predefinidos, devidamente identificados, e posteriormente encaminhados para operadores de gestão de resíduos (OGR) licenciados para o efeito.

Em termos de produções significativas de resíduos, destacam-se as cinzas resultantes da combustão de biomassa florestal (estilha) nas caldeiras de água quente, que serão armazenadas nos contentores metálicos próprios para o efeito, localizados no interior de cada edifício da caldeira existente. Periodicamente, serão recolhidas e encaminhadas para valorização em unidades de produção de adubos orgânicos.

Da receção de produtos e matérias-primas a consumir na instalação avícola resultam resíduos de embalagens de papel e cartão e de plástico.

As embalagens de medicamentos/produtos veterinários que serão devidamente armazenadas em caixas de cartão próprias e posteriormente entregues à Inogen – Inovação e Soluções Veterinárias, Lda., que constitui a empresa fornecedora de medicamentos e um centro de retoma da Valormed.

As embalagens contaminadas serão resultantes do consumo de detergentes e desinfetantes nas operações

de lavagem e desinfeção dos pavilhões avícolas e respetivos equipamentos.

As lâmpadas LED usadas serão devidamente acondicionadas e entregues ao fornecedor aquando da aquisição de novo material ou, em alternativa, encaminhadas para OGR, licenciado para o efeito, juntamente com outros REE possivelmente gerados na instalação.

Anualmente, é estabelecido um plano de formação com o objetivo de sensibilizar os trabalhadores da instalação avícola para o cumprimento das boas práticas ambientais, nomeadamente ao nível da gestão de resíduos e de subprodutos de origem animal, numa perspetiva de melhoria contínua.

Armazenamento de resíduos

Com a execução do projeto de ampliação, serão criados 3 novos locais de armazenamento temporário de resíduos (parques de resíduos) na instalação avícola Quinta de Vilar ampliada, passando dos 17 para os 20 parques de resíduos. Correspondem:

- PA 1 a 9 – Parque de resíduos coberto, fechado e impermeabilizado. Correspondem às caixas de cartão próprias para colocação das embalagens de medicamentos/produtos veterinários, que existirão nas salas técnicas dos pavilhões avícolas a construir;
- PA 10 – Parque de resíduos coberto, fechado e impermeabilizado. Corresponde ao compartimento destinado a colocar e armazenar as cinzas resultantes da combustão de biomassa florestal (estilha) nas caldeiras de água quente;
- PA 11 – Parque de resíduos coberto, fechado e impermeabilizado. Corresponde ao compartimento destinado à colocação, de forma segregada, dos restantes resíduos mencionados na Tabela 1;
- PA 12 - Parque de resíduos coberto, fechado e impermeabilizado. Correspondem aos baldes/contentores para colocação de resíduos domésticos, como RSU e recicláveis, que existirão no filtro sanitário a construir.