

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO
AVÍCOLA DE CRUZ DA FRAZOEIRA,
DA ZÊZEROVO, S.A.**

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – PRODUÇÃO DE
EFLUENTES PECUÁRIOS E SUBPRODUTOS DE ORIGEM
ANIMAL



Junho de 2019

PRODUÇÃO DE EFLUENTES PECUÁRIOS E SUBPRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Na instalação avícola são produzidos os seguintes efluentes pecuários e subprodutos de origem animal: estrume (excrementos das aves) e cadáveres de aves.

O estrume produzido nos pavilhões de postura será encaminhado para armazenagem nos pavilhões de estrume da instalação, sendo encaminhado diretamente dos pavilhões de produção, por passadeira.

Os pavilhões de estrume constituem locais cobertos, fechados, impermeabilizados e ventilados, conforme se visualiza nas figuras seguintes. As características geométricas destes pavilhões permitem dotá-los de capacidade para a retenção de mais de $\frac{1}{4}$ do estrume produzido anualmente na instalação. Os armazéns de estrume (já existentes) apresentam as seguintes capacidades: ARE1- 5428,8 m³ de capacidade e ARE2 – 4032 m³ e ARE3 – 474,6 m³.

Com uma periodicidade média de duas vezes por semana, as passadeiras de estrume são acionadas e o estrume é enviado através destas para os armazéns, sem ter qualquer contacto com o solo e sempre com cobertura. Posteriormente, este subproduto é retirado e enviado (nas alturas adequadas) para valorização agrícola por terceiros ou para a unidade de compostagem da Biocompost, Lda, conforme previsto no PGEP.

A empresa proponente submeteu à entidade competente (DRAP-Lisboa e Vale do Tejo – núcleo de licenciamento) um Plano de Gestão de Efluentes Pecuários da exploração (PGEP), elaborado de acordo com a Portaria 631/2009, de 9 de Junho, que estabelece as normas regulamentares a que obedece a gestão dos efluentes das atividades pecuárias e as normas relativas ao armazenamento, transporte e valorização de efluentes pecuários e outros fertilizantes orgânicos.

Nesse plano, foram definidos e submetidos a aprovação os procedimentos de gestão do estrume produzido na instalação avícola.

Quadro 1 – Estimativa dos subprodutos gerados na fase de exploração da instalação avícola

Resíduo	Identificação LER	Quantidade	Local de produção / atividade	Acondicionamento	Destino final	Periodicidade (Média)	Nome Operador Gestão Resíduos
Cadáveres de aves	Subproduto Categoria 2	13,638 ton	Pavilhões de produção	5 arcas de refrigeração (nas antecâmeras dos 5 pavilhões de produção)	Unidade de Transformação de Subprodutos	24 vezes por ano	UTS Comave do Zêzero S.A.
Estrume / excrementos de galinhas	Subproduto Categoria 2	6162.6 m3	Pavilhões de produção	3 Pavilhões de estrume	Valorização Agrícola e compostagem	6 vezes ao ano	Valorização agrícola por terceiros (70%) + Unidade de Compostagem (Biocompost) (30%)

