

## 1. INTRODUÇÃO

A presente memória refere-se à listagem e especificação das operações unitárias envolvidas no decorrer da actividade da exploração suinícola de Porval Agro-Pecuária, S.A, situada em Nucho de Pegões Velhos, freguesia de União de Freguesias de Pegões, concelho de Montijo.

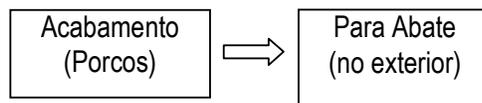
Apresenta-se ainda, e de acordo com o requerido no formulário PCIP, um diagrama descritivo das actividades desenvolvidas, assim como um balanço de massas da fase processual e fluxograma das actividades da exploração supra-mencionada.

## 2. LISTAGEM E ESPECIFICAÇÃO DAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS

Em termos das operações unitárias associadas à actividade da instalação, estas poderão ser divididas na seguinte categoria:

> **Recria/Acabamento** – Período durante o qual se potencia o aumento do peso dos porcos, sendo este o produto final da instalação e que será vendido para abate. Os animais entram na exploração com idade média de 10 semanas e 24 Kg de peso vivo. A engorda decorre durante um período de cerca de 16 semanas, obtendo-se no final da engorda, animais com um peso vivo médio de 105 kg. O abate não faz parte das actividades da presente instalação.

## 3. DIAGRAMA DESCRITIVO DAS ATIVIDADES



## 4. BALANÇO DE MASSAS E FLUXOGRAMA

### 4.1 Balanço de Massas

No que diz respeito ao balanço de massas na instalação, existem dois grandes grupos a considerar, o primeiro relativo à entrada de matérias-primas e o segundo à saída de produtos intermédios e finais.

Como matérias-primas associadas ao processo, existem a ração para alimentação dos suínos, água para consumo animal e lavagem das instalações, energia para iluminação e para extração da água do furo, e os medicamentos administrados aos animais.

O quantitativo de ração fornecida aos porcos, na fase de engorda, será a seguinte:

- > Porcos de engorda – 4495 t/ano

O consumo total de água na instalação, para abeberamento animal e lavagens, é de cerca de 73m<sup>3</sup>/dia.

O consumo total de energia para aquecimento (caso necessário), iluminação e extração de água do furo, corresponde a 115 350 kWh/ano.

No que respeita aos medicamentos administrados, por via parentral, em média existe um consumo de cerca de 0,016 t/ano.

Os quantitativos médios de carcaças animais, que são eliminadas e armazenadas no necrotério, para posterior recolha por uma UTS, serão cerca de:

- Porcos de engorda – 675 animais/ano

Pretende-se instalar, **no total**, 7322 porcos de engorda. Como produto final, temos o porco vendido para abate, num total médio de **22 478 porcos por ano**.

As entradas e saídas referidas, podem ser visualizadas no que concerne ao estágio de produção, no fluxograma esquemático apresentado no ponto seguinte.

#### **4.2 Fluxograma**

Neste ponto, apresentam-se as diversas operações unitárias e actividades desenvolvidas no decorrer da exploração da instalação, assim como se apresentam às entradas de matérias-primas e os locais de produção de emissões gasosas, efluentes líquidos, resíduos e ruído.

Estas informações encontram-se representadas em forma de fluxograma, apresentado a seguir.

**FLUXOGRAMA ESQUEMÁTICO DA  
ATIVIDADE DA EXPLORAÇÃO**

**RECEPÇÃO DE ANIMAIS,  
DE EXPLORAÇÃO SUINÍCOLA**

