PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO AVÍCOLA DE CRUZ DA FRAZOEIRA,

DA ZÊZEROVO, S.A.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – CARACTERIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Junho 2019

Caraterísticas Gerais da Instalação Existente

A instalação avícola insere-se num terreno com uma área 11,28 hectares, divididos por diversas parcelas e artigos do requerente e/ou dos sócios gerentes, pelo que por contrato de comodato são alugados exclusivamente à Zêzerovo, S.A.

A configuração atual da instalação avícola em análise integra as seguintes edificações:

- 3 pavilhões de postura;
- 2 casas de recolha de ovos;
- 2 armazéns de armazenamento de estrume;
- 1 edifício de arrumos
- 1 PT e GGE e
- 1 edifício de arrumos, destinado a manutenção de equipamentos da instalação.

O projeto de ampliação implica a construção de 2 novos pavilhões de postura e 1 armazém de estrume (associado ao futuro pavilhão de galinhas poedeiras em modo de produção biológico).

No quadro seguinte indica-se as edificações existentes, e os respetivos dados de edificação de cada um relativamente à situação atual e prevista

Quadro 1 - Geometria das edificações da instalação (existentes e previstas)

Edificações	Área de implantação (m²)	Altura
P1 - Pavilhão 1 (existente)	2145,41	4,86
P2 - Pavilhão 2 (existente)	1594,00	4,86
P3 - Pavilhão 3 (previsto)	2776,43	8,10
P4 - Pavilhão 4 (existente)	2188,11	9,90
P5 - Pavilhão 5 (previsto)	1084,5	4,51
ARO 1 – Armazém de Recolha de Ovos	155,73	4,86
ARO 2 – Armazém de Recolha de Ovos	983,11	7,48
ARE 1 – Armazém de Recolha de Estrume	771,38	6,92
ARE 2 – Armazém de Recolha de Estrume	1239,65	7,73
ARE 3 – Armazém de Recolha de Estrume (previsto)	129,06	5,15
ARR – Arrumos	270,00	3,20
Edifícios Técnicos (PT/Gerador)	69,00	3,10
TOTAL	13406,38	-

Nas figuras seguintes, pode visualizar-se o interior e exterior dos pavilhões avícolas em exploração na Cruz da Frazoeira.

Figura 1 – Vista do exterior do pavilhão de produção 2 (em exploração)

Figura 2 – Vista do interior do pavilhão de produção 1 (em exploração)

A capacidade atual da instalação (em exploração) é para 114 064 aves de recria de galinhas poedeiras, (1483 CN) Este efetivo animal é distribuído pelos 3 pavilhões existentes na exploração da Cruz da Frazoeira.

Apresentação do Projeto de Ampliação

Após implementação do projeto de ampliação, a instalação passará a explorar cinco pavilhões de produção, 4 dos quais para postura de galinhas no solo (com uma capacidade global de 219738 galinhas) e 1 pavilhão para modo de produção biológico (com capacidade para 6000 galinhas poedeiras). A capacidade que se pretende atingir é assim, no total, de 225738 galinhas de postura (no solo e em modo de produção biológico), a que correspondem 2935 CN.

A capacidade de cada pavilhão de produção é apresentada no quadro seguinte.

Quadro 2 - Capacidade instalada da instalação por pavilhão

Pavilhão	Capacidade máxima de animais (aves)
Pavilhão 1	35916
Pavilhão 2	26312
Pavilhão 3	70440
Pavilhão 4	87070
Pavilhão 5	6000
Total	225738

Cada ciclo de produção terá uma duração de 55 semanas mais 15 dias para a limpeza e vazio sanitário (após a saída de cada bando). Os ciclos de produção funcionam no esquema de "tudo dentro, tudo fora". Anualmente prevê-se a realização de um ciclo de produção.

CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA INSTALAÇÃO

O núcleo de produção avícola disporá das seguintes condições gerais:

- Possuirá filtro sanitário dotado de instalações sanitárias, implantado de modo a constituir o único acesso ao pavilhão de alojamento das aves;
- Possuirá três locais para os efluentes zootécnicos gerados (3 pavilhões de estrume autónomos), devidamente cobertos, fechados e impermeabilizados

que serão abastecidos por telas transportadoras cobertas – isento de escorrências (estrume seco – excrementos);

- Possuirá zona única de acesso de veículos dotada de arco de desinfeção, para desinfeção dos veículos;

- Serão colocadas arcas de refrigeração de cadáveres (divididas pelos 5 pavilhões, nas antecâmaras dos mesmos) para depósito dos cadáveres das aves, enquanto aguardam o seu encaminhamento para uma Unidade de Transformação de Subprodutos e eliminados conforme regras definidas pela Direção Geral de Veterinária.

- Possuirá à entrada de cada pavilhão de uma zona com 1 a 3 depósitos de água para abeberamento (conforme cada tipologia/especificação do pavilhão em causa). Antes de ser encaminhada para abeberamento a água sofrerá tratamento por meio de filtro de cordas e Sistemas de Ultravioletas. Todos os usos das águas serão totalizados por contadores parciais desde águas para abeberamento, arco desinfecção, rega e painéis de refrigeração/nebulização.

- Instalações sociais (balneários e Wc's), e casa de recolha de ovos serão providas de água da Rede Pública de abastecimento.

Em termos de instalações e alojamento, prevê-se que o núcleo:

- Construção de forma a assegurar as condições de isolamento térmico e higrométrico, de fácil limpeza e desinfeção;
- Meios automáticos que permitem controlar a ventilação, a temperatura, a humidade e a luminosidade;
- Sistema de abastecimento de água com qualidade adequada para o abeberamento das aves;
- Pedilúvio na respetiva entrada de cada piso.

O equipamento a instalar permitirá assegurar as condições de controlo zootécnico e hígiosanitários dos animais, ou seja:

- Equipamento dimensionado de forma a cumprir o plano de produção e tendo em conta a legislação vigente em termos de bem-estar animal;
- Comedouros e bebedouros que cumprem as regras de bem-estar animal vigentes;
- Equipamento destinado à limpeza das instalações (máquina varredora);
- Equipamento de pulverização destinado à aplicação de desinfetantes e inseticidas;

Nas imagens seguintes, visualizam-se algumas das condições das instalações, do alojamento das aves e dos equipamentos, anteriormente referidas.

Figura 3 – Vedação para exterior da exploração

Figura 4 – Silos de ração junto o pavilhão de produção

Figura 5 – Tapete de transporte de ovos de pavilhão de produção para casa de recolha de ovos

Em termos de condições das instalações de carácter social refere-se que:

- Existem instalações sanitárias no núcleo, situados nas antecâmaras dos pavilhões 3 e 5 e no Armazém de Estrume 2.
- dado o nº de funcionários não se justifica a implantação de outras instalações de carácter social como sendo: cantina ou refeitório, posto médico ou posto de 1ºs socorros. Apenas existe na instalação caixas de 1ºs socorros para pequenos ferimentos nas antecâmaras dos pavilhões, casas de recolha de ovos e edifício de arrumos.

No que se refere a condições de segurança, higiene e saúde no trabalho salienta-se que, sempre que possível, o proponente procura instalar tecnologias que permitam melhorar todo o processo de criação, para que sejam reduzidos ou evitados determinados riscos, quer para os animais, quer para o próprio trabalhador (tratador).

Os sistemas a seguir indicados de uma forma direta permitem contribuir para a redução de determinados riscos para a saúde do trabalhador, como sendo:

- Sistema automático de ventilação – Este sistema de uma forma automática, pré-estabelecida, permitirá controlar a qualidade do ar interior do pavilhão, que

para além de ser benéfico para as aves, é igualmente benéfico para o trabalhador;

- Sistema automático de fornecimento de ração - Este sistema de uma forma automática, pré-estabelecida, permitirá evitar falhas no fornecimento de ração aos animais, e ao mesmo tempo, evitará para com o trabalhador, esforços excessivos e exposição do mesmo às poeiras, quando comparado com o fornecimento de ração manual;

- Sistema automático de recolha e transporte dos dejetos das aves - Este sistema permite de uma forma mais rápida e sem qualquer esforço e contacto do trabalhador, retirar todos os dejetos das aves para o camião, que os transportará para a unidade de compostagem;

- Sistema automático de recolha de ovos, evitando quebras produtivas bem como evita movimentos manuais dos mesmos até casa de recolha ovos, evitando esforço dos trabalhadores