

Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respetivo regime de emissão

As principais fontes de ruído na instalação estão associadas ao funcionamento dos equipamentos necessários à produção avícola intensiva.

Identificam-se como principais equipamentos geradores de ruído:

- Sistemas de ventilação e extração de ar dos pavilhões (ventiladores/exaustores);
- Sistemas de alimentação automática (motores e linhas de distribuição de ração);
- Equipamentos de aquecimento e respetivos sistemas de ventilação (quando aplicável);
- Operações pontuais associadas à carga e descarga de animais e fornecimento de ração (circulação de veículos pesados).

O regime de emissão caracteriza-se por:

- Funcionamento intermitente dos sistemas de ventilação, com intensidade variável ao longo do dia, em função das necessidades térmicas e de qualidade do ar no interior dos pavilhões;
- Funcionamento intermitente dos sistemas de alimentação automática, ocorrendo várias vezes ao dia;
- Funcionamento pontual dos equipamentos associados às operações de maneo (cargas/descargas e abastecimentos);
- Atividade predominantemente em período diurno, podendo os sistemas automáticos (nomeadamente ventilação) operar também em período noturno.

Não se identificam fontes relevantes de vibrações com impacte significativo no exterior da instalação.

Locais de Ruído

