

Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s)

Explicitação do cálculo da capacidade instalada

As instalações têm licença de exploração para galinhas de multiplicação, com o NRE nº 1142794, MARCA PTJH93B-V.

O objetivo desta licença prevê a alteração do modo de produção para frango de carne em regime intensivo, que terá como destino uma unidade de abate de aves em regime de integração.

As infraestruturas descritas referem-se à exploração de 69689 aves - produção de frango de carne em regime intensivo.

Por ano, prevê-se a criação de 6 bandos de frangos, após o que, no regime “tudo dentro, tudo fora” os subprodutos/resíduos têm que ser encaminhados segundo o quadro legal apropriado.

A exploração é composta por 3 pavilhões avícolas com a capacidade para alojar 69689 aves no total, correspondendo a 418 cabeças normais (CN).

Esta alteração não prevê qualquer alteração na edificação, somente nos equipamentos utilizados.

Será necessário instalar sistemas de ventilação, humidificação, ventilação, aquecimento e isolamento de janelas, bem como o controlo automático das novas a incorporar.

A grande vantagem do investimento será a melhoria do bem-estar das aves e consequente melhoria de dados económicos dada a incerteza de mercado face ao tipo de produção anterior.

Permitirá ainda:

- ✓ Melhoria de eficiência energética;
- ✓ Centralização de tarefas numa área mais restrita e fácil de controlar pelas chefias, e melhoria da organização de trabalhos;
- ✓ Melhoria das condições sanitárias dos bandos;
- ✓ Os trabalhadores da empresa passam a ter que se dedicar apenas a um

modo de produção;

Desta forma para os valores de área constatados temos:

Pavilhão 1	Pavilhão 2	Pavilhão 3
Área de implantação 756,90 m ²	Área de implantação 1192,8 m ²	Área de implantação 1336,5 m ²
Área útil interior 730,44 m ²	Área útil interior 1127,1 m ²	Área útil interior 1264,7 m ²
Área antecâmara 25,54 m ²	Área antecâmara 27,7 m ²	Área antecâmara 28,2 m ²
Volume 2800 m ³	Volume 4831 m ³	Volume 4845 m ³

Pre vemos a capacidade instalada de 69689 frangos - 418 CN, segundo o esquema apresentado que considera os desbastes e o cumprimento das regras de bem estar animal para a densidade de 33 kg de carne /m² de área de produção:

Pavilhão	Área útil (m ²)	Nº Aves	Idade de abate (dias)	Média de abate (Kg)	Kg aves	% desbaste	Kg aves /m ² de pavilhão
1	730,44	6522	28-30	1,45	23639,35	40	32,36
		9781	40	2,4	23474,4		32,14
2	1127,1	10063	28-30	1,45	36477,65	40	32,36
		15094	40	2,4	36225,6		32,14
3	1264,7	11292	28-30	1,45	40932,05	40	32,37
		16937	40	2,4	40648,8		32,14

Segundo o histórico da empresa integradora, prevemos o desbaste de 40% das aves por volta dos 28-30 dias de idade com média de 1,45 kg e a saída do bando por volta dos 40 dias de idade com a média de 2,4 kg de peso vivo.