

Aviduarte, Lda.



# Memória Justificativa da capacidade instalada

UP02 – Portinhos

Recria de frangas para produção de ovos em jaula melhorada

Recria de frangas para produção de ovos no solo ou ar livre

Outubro de 2019

PROC.º REAP N.º 3719/02/C



## ÍNDICE

Introdução .....	1
Capacidade instalada no pavilhão 1 (jaula) .....	1
Características do sistema de alojamento das aves .....	2
Número de aves por secção tendo por base valores mínimos de densidade e disponibilidade de comedouro e bebedouro aconselhadas .....	3
Capacidade instalada no pavilhão 2 (solo) .....	4
Metodologia de cálculo e características do sistema de alojamento das aves .....	4
Dimensões do equipamento .....	4
Capacidade instalada total da exploração .....	6
Anexo I - Documentação Técnica da Big Dutchmann para o modelo Univent Starter UV-S 680/a .....	7
Anexo II - Documentação Técnica da Big Dutchmann para o modelo Natura Primus 1800 .....	8
Anexo III - Orçamento do equipamento instalado no pavilhão 2, com cálculos da capacidade instalada .....	2

## Introdução

O presente documento tem por objetivo justificar o aumento da capacidade instalada do pavilhão 1 da exploração UP02 – Portinhos da Aviduarte, Lda., através da demonstração de que a mesma se encontra reduzida face ao equipamento ali instalado e que, no equipamento existente, é possível recriar mais aves, mantendo o bem-estar animal, não havendo lugar a qualquer alteração no equipamento.

Pretende-se ainda justificar a capacidade instalada do pavilhão 2, que será dedicado à recria de frangas para produção de ovos no solo ou ao ar livre. As futuras galinhas poedeiras devem ser recriadas num sistema similar àquele onde irão produzir de forma a permitir uma adaptação melhor e mais rápida quando são transferidas para instalações de produção de ovos. No sistema de produção de ovos no solo as aves têm acesso ao equipamento onde se encontram os sistemas de fornecimento de ração e água e os ninhos, no entanto as aves têm liberdade para esvoaçar para o solo ou outros locais, onde podem esgravatar e espanejar livremente.

Na fase de recria, o equipamento permite às aves explorar comportamentos similares.

## Capacidade instalada no pavilhão 1 (jaula)

A capacidade instalada autorizada foi calculada para uma densidade de 25 aves por jaula, totalizando 38 400 frangas, tal como apresentado na tabela abaixo.

**Tabela 1** – Capacidade instalada tendo por base condicionantes para jaula melhorada.

Pavilhão	Número Total Jaulas	Frangas/jaula	Capacidade instalada
1	1 536	25	38 400

Tendo em conta que não existe legislação de bem-estar animal aplicável a instalações de recria de frangas para produção de ovos, realizou-se uma análise às recomendações dos guias de manejo das várias estirpes de galinhas poedeiras no que respeita a recria, tendo em conta que estas recomendações deverão ir ao encontro das características que permitam uma recria

saudável, uniforme e capaz de apresentar bons resultados em postura, pois só garantindo bons resultados se pode prosperar no negócio da venda das pintas para recria.

Assim consultaram-se diversos guias de manejo, no sentido de verificar quais as densidades e disponibilidade de comedouro e bebedouro aconselhadas. Os resultados resumidos apresentam-se na tabela abaixo.

**Tabela 2** – Densidades e disponibilidades de comedouros e bebedouros aconselhados.

	Área (cm <sup>2</sup> /ave)	Comedouro (cm/ave)	Aves/bebedouro
Lohman (Rearing of pulets - Mangement guide)	285	5	8
Manual avicultura	310	5	8
Hy-Line	310,0	8	8
ISA Brown	350,0	6	10
<b>Mínimo</b>	<b>285,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8 a 10</b>

## Características do sistema de alojamento das aves

O equipamento de recria instalado é o Univent Starter UV-S 680 da Big Dutchman.

As jaulas encontram-se equipadas com sistemas de fornecimento de ração e água. A ração é fornecida em alturas específicas e controladas, tendo em conta as especificações fornecidas no manual de manejo da estirpe. A água é fornecida sem limitações, e permanentemente acessível.

A tabela abaixo apresenta as características das jaulas de alojamento das aves.

**Tabela 3** – Características das jaulas Univent Starter UV-S 680/a da Big Dutchman.

Profundidade (cm)	Largura (cm) = Comedouro (cm)	Área jaula (cm <sup>2</sup> )	Bebedouros/jaula
68	120,6	8 200,8	3

Pode consultar-se o esquema do equipamento no Anexo I. Apresenta-se ainda a contabilização de jaulas por pavilhão.

**Tabela 4** – Contabilização de jaulas do pavilhão 1.

Filas	Andares	Jaulas/ fila	Número Total Jaulas
4	4	48	1536

