

## Densidade animal adequada para frangas em sistemas de solo

### Problema

As frangas em sistemas de solo podem ser alojadas com altas densidades animais para compensar potenciais perdas económicas durante a fase de transição para sistemas de alojamento sem gaiolas. No entanto, se forem criados demasiados frangas numa área extremamente limitada, não podem desempenhar (por completo) os comportamentos naturais, mesmo em sistemas de alojamento de solo.

### Solução

Para estirpes híbridas brancas, uma densidade animal de 10-15 aves/m<sup>2</sup> na fase final da recria é considerada ideal, e para estirpes híbridas castanhas 9-13 aves/m<sup>2</sup>.

### Benefícios

Densidade animal adequada durante a recria reduzem o risco de bicar da pena na fase de postura, ao permitir que as frangas desempenhem comportamentos naturais. Isto melhora o bem-estar das frangas, incluindo a saúde. Também aumenta os benefícios económicos para o criador (redução das taxas de mortalidade).

### Recomendações

Elevada densidade animal durante a recria são um fator de risco para o comportamento de bicar da pena durante a postura. Para estirpes híbridas brancas, umas densidades de 10-15 aves/m<sup>2</sup> no final da fase de recria são consideradas ideais, para estirpes híbridas castanhas 9-13 aves/m<sup>2</sup>. Trabalhos de investigação mostraram que as frangas durante a recria com uma densidade de alojamento superior a 21 aves/m<sup>2</sup> contribui ao aumento de lesões de plumagem em 50% dos bandos observados durante a fase de recria, conseqüentemente pelo aumento do bicar da pena. A redução da densidade animal, pode ser economicamente rentável.

### Aplicação prática

- Considerar a limitação da densidade animal durante a recria.
- Calcular o espaço disponível para as frangas em relação às suas exigências, sobre todo o ambiente (incluindo a qualidade do ar), idade, peso vivo, saúde e necessidades para expressar certos comportamentos.

### CASO DE APLICAÇÃO

#### Temática

Produção animal

#### Palavras-chave

Frangas, espaço de alojamento necessário, alojamento

#### Contexto

Transição e funcionamento em sistemas de alojamento alternativos para galinhas poedeiras.

#### Ideal para

Todos os sistemas de alojamento alternativos para galinhas poedeiras: pavilhões, produção ao ar livre e modo produção biológica

#### Destinatários

Produtores e criadores, técnicos especializados

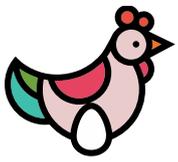


Figura 1: Frangas num pavilhão mantidas a uma densidade populacional adequada (Fonte: WUR)

### Avaliação

- Verificar se cada franga consegue expressar o seu comportamento natural, tais como: alimentar e beber, bater as asas, fazer banhos de areia, raspar as garras e bico para a procura de alimentos, empoleirar-se, descansar/sentar-se, limpeza das penas.

## Mais informações

### Website

Guia das melhores práticas de gestão para o bem-estar das frangas (inglês):

[https://ec.europa.eu/food/system/files/2021-06/aw\\_platform\\_plat-conc\\_guide-welfare-pullets\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/food/system/files/2021-06/aw_platform_plat-conc_guide-welfare-pullets_0.pdf)

## Sobre esta Resumo Prático e o projeto Best Practice Hens

### Publicação:

Utrecht University (UU)  
Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht  
<https://www.uu.nl>

**Autores:** Prof. T. Bas Rodenburg & Dr Mona F. Giersberg  
**Editores:** Mariana Y.R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & Bas Rodenburg  
**Coordenador do projeto:** Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, [t.b.rodenburg@uu.nl](mailto:t.b.rodenburg@uu.nl)

**Best Practice Hens:** Para apoiar a produção de ovos em sistemas alternativos e melhorar o bem-estar animal, um consórcio composto por 7 parceiros desenvolve Melhores Práticas de produção de ovos em sistemas alternativos, um projeto-piloto da DG SANTE da Comissão Europeia. Estas Melhores Práticas fornecerão apoio prático aos produtores de ovos para os encorajar a conversão de sistemas de gaiolas para sistemas alternativos, incluindo o modo de produção biológica.

**Website:** [www.bestpracticehens.eu/pt-pt/](http://www.bestpracticehens.eu/pt-pt/)

**Redes sociais:** Facebook e LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022

