

## Densidade animal adequada para galinhas poedeiras em sistemas de solo

### Problema

As galinhas poedeiras em sistemas de solo podem ser alojadas em elevadas densidades para compensar as potenciais perdas económicas durante a fase de transição para sistemas de alojamento de solo. No entanto, forem mantidas muitas galinhas poedeiras numa área extremamente limitada, não poderão (plenamente) manifestar os comportamentos naturais, mesmo em sistemas de alojamento de solo.

### Solução

A densidade animal máxima para galinhas poedeiras não deve exceder 9 galinhas/m<sup>2</sup> (pavilhões, produção com acesso ao ar livre) ou 6 galinhas/m<sup>2</sup> (sistemas de produção biológica) de área utilizável, conforme exigido pela legislação da UE. Podem ser consideradas densidades de alojamento mais baixas para reduzir o risco de bicar da pena.

### Benefícios

Densidades de alojamento adequadas reduzem o risco de bicar da pena, permitindo que as galinhas poedeiras executem comportamentos naturais. Isto melhora o bem-estar das galinhas, incluindo a saúde. Também aumenta os benefícios económicos para o criador (redução da taxa de mortalidade).

### Recomendações

O número máximo de galinhas poedeiras que podem ser mantidas num determinado sistema de alojamento numa determinada exploração avícola consoante os requisitos legais (pavilhão, produção com acesso ao ar livre: 9 galinhas/m<sup>2</sup>; sistemas de produção biológicos: 6 galinhas/m<sup>2</sup>) pode ser encontrado nos documentos de construção desse alojamento, fornecidos pela empresa de equipamento de alojamento. Este número deve ser considerado aquando da encomenda de novas galinhas. As experiências práticas indicam que densidades de alojamento inferior às determinadas por lei (< 9 galinhas/m<sup>2</sup>) reduzem o risco de bicar da pena. Ao reduzir as perdas devidas ao bicar da pena, estas densidades de alojamento mais baixas podem também ser economicamente rentáveis.

### CASO DE APLICAÇÃO

#### Temática

Produção animal

#### Palavras-chave

Galinha poedeira, espaço alojamento necessário, alojamento, bicar da pena

#### 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: A - Galinhas poedeiras num pavilhão mantidas a uma densidade populacional adequada (9 galinhas/m<sup>2</sup>). B - Jardim de inverno com uma densidade populacional normal. C - Densidade de alojamento anormal. (Fonte: Fair Poultry)

## Aplicação prática

### Tipo de abordagem

- Densidades de alojamento adequadas precisam sempre de ser combinadas com um dimensionamento adequado de outros recursos (por exemplo, espaço de alimentação adequado, comprimento do poleiro ou área de nidificação).

## Mais informações

### Website

Diretiva do Conselho 1999/74/CE; densidade animal em pavilhões com recintos fechados, ao ar livre: artigo 4.4: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:31999L0074&from=EN>

Regulamento de aplicação da Comissão (UE) 2020/464; modo de produção biológica de animais em recintos fechados: anexo IV, 3. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0464&from=PT>

Hennovation: Guia em Bicar de penas; densidade animal p. 21:

inglês: [https://www.fawec.org/media/com\\_lazypdf/pdf/Guidelines\\_Feather\\_Pecking.pdf](https://www.fawec.org/media/com_lazypdf/pdf/Guidelines_Feather_Pecking.pdf)

Espanhol: <https://www.fawec.org/es/documentos-tecnicos-avicultura/299-hennovation-picaje>

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

### Publicação:

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

**Autores:** 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