

## Considerações sobre alimentação de frangas em sistemas de solo

### Problema

É necessário fornecer às frangas uma quantidade suficiente de alimentos nutritivos para crescer e para um desenvolvimento adequado. Em sistemas de alojamento de solo, para algumas aves pode ser difícil aceder ao comedouro e alimentarem-se sem competição. As frangas com peso inferior ao normal correm um maior risco de desenvolver o bicar da pena durante o período de postura.

### Solução

Nos sistemas de alojamento de solo, a ração tem de ser fornecida de tal forma que seja facilmente acessível a todas as aves do bando. Para além de uma quantidade suficiente de ração, é importante prestar atenção a uma composição equilibrada de nutrientes.

### Benefícios

Uma dieta adequada e bem equilibrada favorece o crescimento e desenvolvimento adequado das frangas, e também melhora a saúde das aves. A longo prazo existem também benefícios, uma vez que as frangas com um peso corporal adequado terão um melhor desempenho produtivo e um menor risco de desenvolvimento do bicar da pena durante a fase de postura.

### Recomendações

O espaço que cada ave tem para se alimentar e uma frequência de alimentação insuficiente podem resultar em frustração, agressão e crescimento desigual do bando. Assegurar que o equipamento de alimentação permite que todas as frangas possam comer com o mínimo de competição. Dependendo do tamanho do pavilhão, são recomendados 6-7 (por vezes até 10) tempos de alimentação. Além disso, recomenda-se a alimentação em bloco, com dois tempos de alimentação pouco tempo depois um do outro. As aves que não conseguiram comer na primeira vez terão acesso à segunda vez, já que as aves que se alimentaram durante a primeira vez estão menos ansiosas. O equipamento de alimentação deve corresponder

com o equipamento de alimentação a que as aves terão acesso quando mais tarde forem mantidas como galinhas poedeiras, para ajudar a reduzir o 'stress' após a transição para o pavilhão de poedeiras. Utilizar ração

### CASO DE APLICAÇÃO

#### Temática

Produção animal

#### Palavras-chave

Frangas para postura, alojamento, equipamento de alimentação e alimentação

#### 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: Alimentação triturada para pintas  
(Fonte: Mona Giersberg, Utrecht University)

triturada (Figura 1) em vez de *pellets* para diminuir o risco de bicar da pena. A diluição dietética (cerca de 15%) durante a recria pode ser uma abordagem adicional para reduzir o risco do bicar da pena, aumentando o tempo de alimentação e outros comportamentos relacionados com a alimentação. Evitar alterações súbitas da dieta durante a recria, uma vez que estas estão associadas a um aumento da incidência de bicadas da pena durante a postura. Mascaram as mudanças entre as dietas misturando as dietas pode ajudar a evitar problemas derivados da mudança de dieta. A partir das 3 semanas de idade, deve ser fornecida areia insolúvel de tamanho e quantidade adequados para ajudar à digestão.

## Aplicação prática

### Tipo de abordagem

- Efetuar 6-7 (ou até 10) vezes por dia de alimentação, dependendo do tamanho do pavilhão e do comportamento das frangas (todas as aves devem comer com o mínimo de competição); aplicar alimentação em bloco.
- Fornecer ração triturada em vez de ração granulada para diminuir o risco do bicar da pena.
- Fazer misturas de rações quando se pretende modificar a ração oferecida.
- Para conselhos específicos sobre a formulação de dietas, contacte o seu fornecedor de rações.

### Avaliação

- Avaliar o comportamento das frangas durante a alimentação: se as aves se mantêm na fila para chegar ao comedouro após este ter sido cheio, então este é preenchido muito raramente.
- Monitorizar o peso corporal das frangas e comparar os resultados com os padrões da empresa de reprodução. Calcular a uniformidade do bando (proporção de frangas que pesam dentro de  $\pm 10\%$  do peso médio do bando). Uma uniformidade de  $>80\%$  é considerada boa, e a maior uniformidade pode ser observada às 15-16 semanas de idade.

## Mais informações

### Leituras adicionais

Guia das melhores práticas de gestão para o bem-estar das frangas

[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: 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

**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