

# Planejamento da produção de ovos comerciais de pequena escala em lotes

OBJETIVOS DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

João Dionísio Henn

Zootecnista, doutor em Zootecnia,  
analista da Embrapa Suínos e Aves, Concórdia, SC

Foto: Lucas Scherer Cardoso

## Introdução

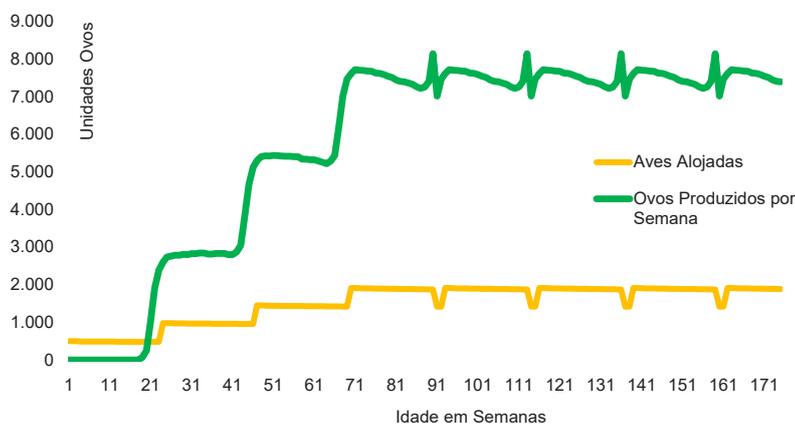
O produtor de ovos avalia o mercado consumidor potencial existente e planeja a sua produção. A estrutura de produção deve ser ajustada de modo que não haja interrupção no fornecimento de ovos aos clientes nos períodos de intervalos entre lotes e/ou lotes menos produtivos em final de ciclo, conforme a curva típica de produção de ovos, sob pena de perda de clientes e de mercado. Nesta publicação é apresentada uma proposta de planejamento da produção de ovos em quatro lotes, alojados sequencialmente, para obter plantel e produção de ovos estabilizados ao longo do tempo.

## Alojamento dos lotes de pintainhas

Os quatro lotes (três em produção e mais lote em cria e recria) devem ser alojados em instalações próprias, separados por idade e origem. As datas sugeridas (Tabela 1) para o alojamento devem ser ajustadas conforme o planejamento específico da programação de alojamento, definida pelo produtor. É fundamental o tempo fixo de intervalo determinado entre os alojamentos dos quatro lotes na granja avícola. Este intervalo deverá ser entre 23 a 25 semanas, considerando que os lotes de aves permanecerão na granja em produção até as 100 semanas (25 meses) de idade. Se, por exemplo, o período escolhido for de 24 semanas (este valor varia em função da produtividade e manutenção da curva de produção da linhagem adotada), haverá um novo lote a cada seis meses. Cada um destes quatro lotes deverá ser repostado após o final do ciclo de produção. Por exemplo, no dia 15/07/ano3 o lote 1 deverá ser novamente alojado, após 30 dias de intervalo entre lotes (21 dias de vazio sanitário).

**Tabela 1.** Alojamentos, transferências, início de produção e final de ciclo de produção dos quatro lotes da granja produtora de ovos.

Alojamento (pintainha 1 dia)	Transferência (16 semanas)	Início produção (19-20 semanas)	Final do lote (100 semanas)
Lote 1: 15/07/ano1	04/11/ano1	25/11/ano1	14/06/ano3
Lote 2: 15/01/ano2	07/05/ano2	28/05/ano2	16/12/ano3
Lote 3: 15/07/ano2	04/11/ano2	25/11/ano2	14/06/ano4
Lote 4: 15/01/ano3	07/05/ano3	28/05/ano3	15/12/ano4



**Figura 1.** Alojamento de 4 lotes de aves e o respectivo potencial de produção de ovos, em unidades por semana.

A dinâmica de produção de ovos ocorrerá com um lote em início de produção em curva ascendente, outro lote em idade de pico de produção e o outro lote em declínio de produção se aproximando do final de lote, além do lote em formação (cria e recria). Com o alojamento dos quatro lotes na granja haverá plantel estabilizado e a produção de ovos bastante estável, com pequenas variações ao longo do tempo (Figura 1).

A produção de ovos inicia a partir de 18 a 20 semanas de vida da poedeira, quando 5% do lote atinge a postura. De forma acelerada, atinge o pico de produção em poucas semanas (acima de 90% de postura) e, após, desacelera lentamente até o momento de renovação do lote (90 a 100 semanas), que se torna economicamente inviável devido à baixa produtividade.

É importante o avicultor planejar antecipadamente a compra de novo lote de pintainhas ou de frangas recriadas junto aos fornecedores. Cuidado especial para não misturar galinhas de distintas idades (diferentes lotes) no aviário ou nos piquetes. Para fortalecer a biossegurança, trabalhar no conceito de manejo de lotes “todos dentro, todos fora”, sempre que possível.

Na condução do manejo dos lotes de aves, o avicultor deve acompanhar o peso corporal das aves, o programa de luz adotado, vacinações, nutrição por fases e adequado manejo alimentar, condições de ambiência e cuidados sanitários, para que as expectativas de produção se confirmem.

Quando chegar o período final do ciclo de produção de ovos e o descarte do lote, as galinhas devem ser destinadas para abate em frigoríficos registrados em órgãos fiscalizadores. A destinação das aves deve ser comprovada por meio de Guia de Trânsito Animal (GTA) e nota fiscal. O transporte das aves deverá ser planejado e realizado de forma a minimizar o estresse ou desconforto dos animais, evitar fraturas, lesões e mortalidade durante o transporte.

## Considerações finais

Trabalhando com quatro lotes, o avicultor mantém a produção de ovos na granja durante o intervalo entre lotes (21 ou 28 dias) e ameniza o impacto das fases menos produtivas dos lotes mais velhos (Figura 1).

O alojamento escalonado de 6 em 6 meses (24 semanas) possibilitará estabilizar a produção de ovos e obter produtividade média constante ao longo do ano. Com essa estratégia de planejamento, os clientes/mercados são abastecidos com regularidade o ano todo, gerando credibilidade e confiança para a marca e sucesso no negócio do avicultor.

Esta publicação está vinculada ao ODS 2 Fome zero e agricultura sustentável.

## Literatura recomendada

MAZZUCO, H.; HENN, J. D.; JAENISCH, F. R. F.; et. al. **Boas práticas na produção de ovos comerciais para poedeiras alojadas em gaiolas**. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2016. 60 p. (Embrapa Suínos e Aves. Circular Técnica, 60). Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1065481/boas-praticas-na-producao-de-ovos-comerciais-para-poedeiras-alojadas-em-gaiolas>. Acesso em: 1 dez. 2023.

HENN, J. D. **Calculadora do peso médio e da uniformidade de pequenos lotes de poedeiras**. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2022, 2 p. (Embrapa Suínos e Aves. Instrução Técnica para o Avicultor, 40). Disponível em: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1146048>. Acesso em: 1 dez. 2023.

SILVA, I. J. de O.; ABREU, P. G. de; MAZZUCO, H. **Manual de boas práticas para o bem-estar de galinhas poedeiras criadas livres de gaiola**. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2020. 40 p. 1 Cartilha. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1127416/manual-de-boas-praticas-para-o-bem-estar-de-galinhas-poedeiras-criadas-livres-de-gaiola>. Acesso em: 1 dez. 2023.

### PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS

#### Embrapa Suínos e Aves

Rodovia BR 153 - KM 110, Caixa Postal 321  
89.715-899, Concórdia, SC  
Fone: (49) 3441 0400 / Fax: (49) 3441 0497  
[www.embrapa.br](http://www.embrapa.br) / [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

Revisão técnica  
*Helenice Mazzuco*  
*Paulo Giovanni de Abreu*

Revisão de texto  
*Monalisa Leal Pereira*

Normalização bibliográfica  
*Claudia Antunes Arrieche*

Editoração eletrônica  
*Vivian Fracasso*