

Por que pesar os ovos?

03

- Quando usadas em conjunto com as tendências de peso corporal, as medições diárias de peso dos ovos permitem um manejo preciso da distribuição de alimentos das aves durante a produção.
- O peso diário do ovo é um indicador sensível da adequação da ingestão total de nutrientes da ave. A ingestão inadequada de nutrientes levará à redução do peso do ovo, e o consumo excessivo de nutrientes, ao aumento no peso do ovo.



Procedimento para a pesagem dos ovos

Equipamentos

1. Balança de plataforma digital com precisão de pesagem de +/- 10 g (0,02 lb) e capacidade de 10 kg (22 lb).
2. Caneta ou lápis.
3. Calculadora

Nota - Todas as balanças devem ser calibradas regularmente (no início e no final de cada pesagem) para assegurar que estejam pesando com precisão e para que a leitura correta do peso dos ovos seja mantida.

Procedimento

O peso do ovo deve ser registrado diariamente a partir de 10% da produção diária da galinha. Uma amostra de 120-150 ovos deve ser pesada todos os dias em grande quantidade.

Etapa 1 Os ovos a serem pesados devem ser coletados na segunda coleta (para evitar o uso de ovos postos no dia anterior). Todos os ovos pequenos, com duas gemas, trincados e anormais devem ser removidos antes da pesagem.



Etapa 2 Coloque as balanças de plataforma sobre uma superfície plana.



Etapa 3 Zere as balanças e pese uma bandeja de ovos ou uma embalagem de papelão vazias.

Etapa 4 Remova a(s) bandeja(s) vazia(s) das balanças e substitua-as por bandeja(s) cheia(s) de ovos.



Etapa 5 Registre o peso total dos ovos e da(s) bandeja(s).

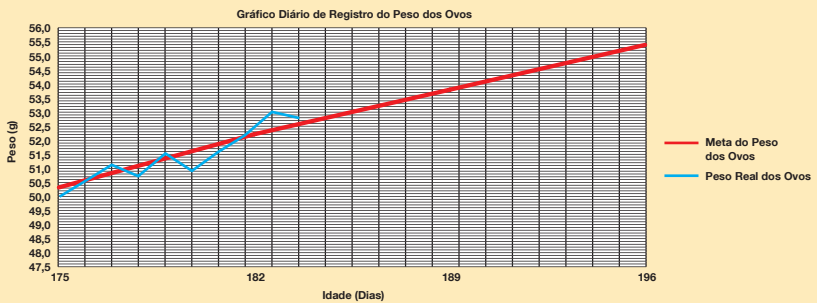
Etapa 6 Calcule o peso médio dos ovos. Registre o peso dos ovos. Na folha de peso dos ovos que também contém o peso padrão para comparar. Construir também um gráfico de peso de ovos com uma escala que deve ser grande o suficiente (incrementos de 1 g ou 0,002 lb/0,03 oz) para mostrar nitidamente a variação diária do peso dos ovos.

Exemplo de cálculo:

$$\text{Peso médio diário dos ovos (g / lb)} = \frac{\text{Peso total de todos os ovos pesados} - \text{peso da bandeja}}{\text{Número de ovos pesados}}$$

$$\text{Peso médio diário dos ovos} = \frac{(7800 \text{ g [17,2 lb]} - 300 \text{ g [0,66 lb]})}{150} = 50 \text{ g (0,11 lb)}$$

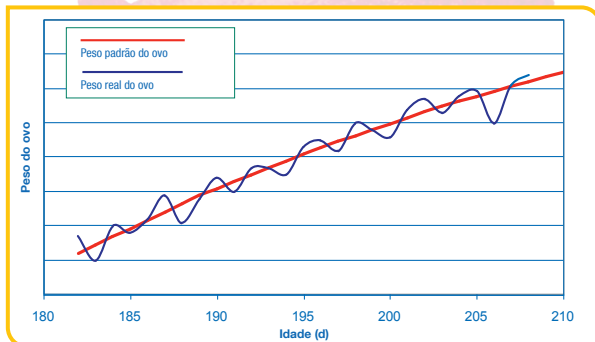
Exemplo do gráfico diário de registro do peso dos ovos:



Interpretação dos resultados

Padrão normal de peso diário dos ovos

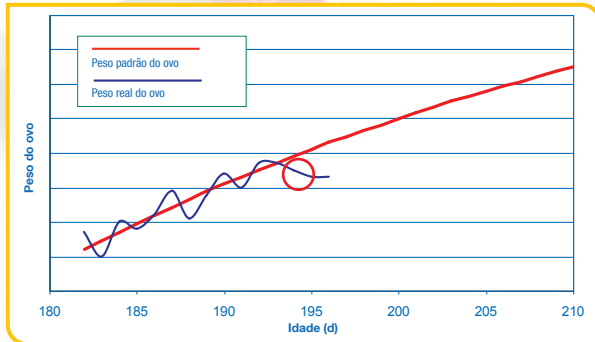
Em um lote que recebe a quantidade correta de alimento, o peso dos ovos normalmente seguirá o perfil desejado. Alguma variação em torno dessa meta deve ser esperada devido à variação das amostras e às influências ambientais.



Nenhuma ação é necessária neste caso.

Tendências de peso dos ovos no pico ou antes do pico da distribuição do alimento

1. Redução ou peso estático dos ovos durante um período de 3-4 dias.



Ação necessária

O lote é subnutrido; a alimentação deve ser aumentada e antecipada se as aves ainda não tiverem atingido o pico de alimentação, ou a alimentação deve ser aumentada ainda mais se os níveis máximos de alimentação tiverem sido atingidos.

2. A tendência de peso dos ovos aumenta acima da meta durante um período de 3-4 dias, à medida que as aves entram no pico de produção.

Nenhuma ação é necessária

Limitar ou reduzir o aumento da alimentação à medida que as aves atingem o pico terá um impacto negativo nos níveis de produção dos ovos do lote, procedimento esse que deve ser executado com extremo cuidado.

No entanto, uma revisão das práticas alimentares deve ser concluída antes do próximo lote.

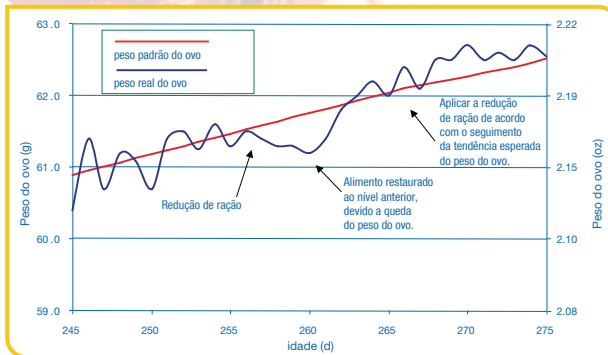
Tendências de peso de ovos após o pico

1. A tendência de peso dos ovos está se afastando da meta esperada durante um período de 3-4 dias.

Ação necessária

Aumentar a distribuição de alimentos. Uma tendência de queda do peso dos ovos pode ser mais óbvia quando a ração (GAD - Grama por ave por dia) tiver sido retirada muito rapidamente após o pico.

Exemplo de reavaliação da remoção de ração (GAD) quando o peso diário dos ovos diminui de forma consistente e contínua mais do que o esperado e os níveis de ração (GAD) precisam ser novamente aumentados.

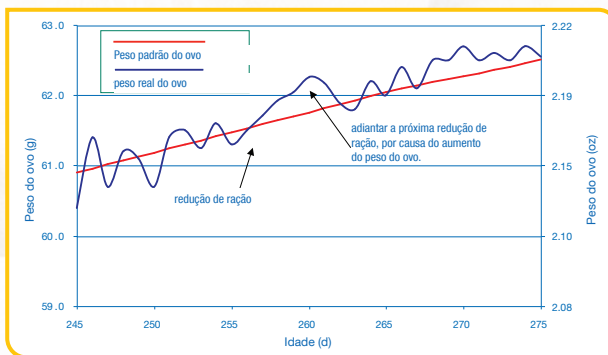


2. Tendência de peso dos ovos mais elevada do que o esperado durante um período de 3-4 dias.

Ação necessária

Antecipe a próxima redução de ração (GAD).

Exemplo de reavaliação da remoção da ração (GAD) quando o peso diário dos ovos aumenta de forma consistente e contínua, mais do que o esperado, e os níveis de ração (GAD) precisam ser novamente reduzidos.



É importante lembrar que as medidas diárias de peso dos ovos devem ser usadas juntamente com as tendências de peso corporal, para permitir o manejo preciso de fornecimento de ração para as aves durante a produção.