

Poids Des Oeufs

Aviagen Turkeys Ltd ®



Objectifs

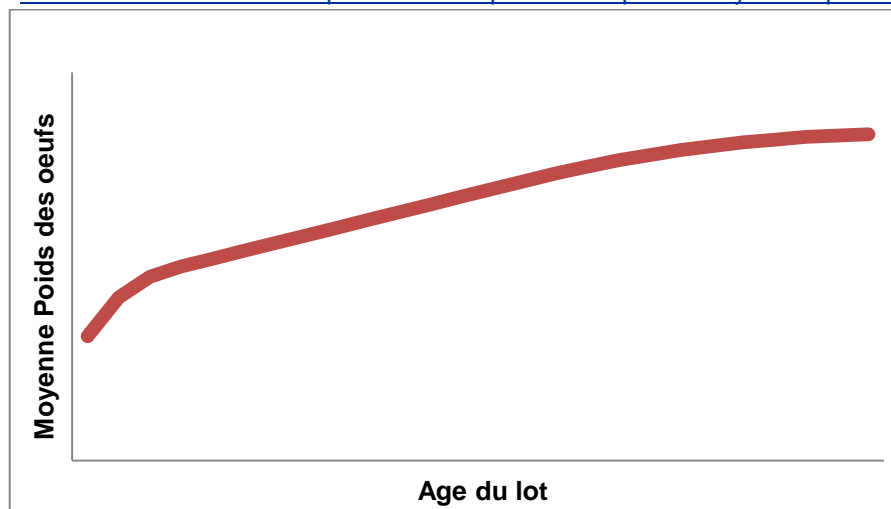
Cette feuille technique de conseils contient:

- Comment le poids de l'œuf change avec l'âge du lot de dindes.
- Variation du poids de l'œuf.
- Dimension minimum de l'œuf.
- Facteurs qui peuvent affecter la dimension de l'œuf.

Age des dindes reproductrices et sélection de l'œuf :

- Le poids moyen d'un œuf de dinde augmente au cours du premier cycle de ponte. Une courbe typique de poids d'œuf est présentée sur le schéma 1. Au fur et à mesure que le troupeau vieillit, le poids moyen de l'œuf augmente, surtout au cours des 14 premiers jours, puis vers la fin de la ponte. Si le troupeau est ensuite mis en ponte pour un deuxième cycle, la taille moyenne des œufs du troupeau sera maintenue à un poids similaire à la fin du premier cycle.
- Le poids moyen de l'œuf du troupeau est déterminé par l'âge de la femelle reproductrice et non par le temps après la photostimulation. Cela signifie que si un troupeau est photostimulé à un âge plus jeune que les 29 à 30 semaines recommandées, les premiers œufs pondus par le troupeau seront plus petits. Inversement, si le troupeau est photostimulé à un âge plus avancé, ses premiers œufs seront plus lourds

[Le schéma 1 : Courbe de poids d'œufs pendant le premier cycle de ponte.](#)



Variation de poids d'œufs

- Le poids de l'œuf n'est pas très variable et a un coefficient de variation typique d'environ 6-7%. La variation peut être plus élevée dans la première semaine de ponte, autour de 8-9%.
- Un coefficient de variation de 6% signifie cela :
 - 68% des oeufs pondus auront des poids qui varient entre $\pm 6\%$ de la moyenne du troupeau (c'est-à-dire à moins d'un point de variation [s.d.] de la moyenne). Par exemple, si le poids moyen de l'œuf est de 90g, alors 6% de $90\text{g} = 5.4\text{g}$, donc 68% des oeufs tomberont dans la fourchette de 84.6g - 95.4g
 - Tandis que 95% des oeufs pondus auront des poids qui varient entre $\pm 12\%$ de la moyenne du troupeau (c'est-à-dire à moins de 2 s.d de la moyenne). Par exemple, si le poids moyen de l'œuf est de 90g, alors 12% de $90\text{g} = 10.8\text{g}$, donc 95% des oeufs tomberont dans la fourchette de 79.2-100.8g. A Noter que 5% des oeufs seront en dehors de cette plage de poids d'oeufs.

Poids minimum des oeufs

- La plupart des producteurs utilisent une taille d'oeuf minimale, en dessous de laquelle l'œuf est classé comme non admissible. Les œufs de petite taille ont tendance à avoir une faible éclosabilité et les dindonneaux qui éclosent sont moins viables.
- La sélection d'un poids minimum d'œufs est principalement une décision commerciale, basée sur le coût de rejet des œufs comme étant non admissible par rapport aux avantages d'une meilleure éclosabilité et de la viabilité du dindonneau.
- Les objectifs de production d'œufs d'Aviagen Turkey sont fondés sur un poids minimal de 68 g pour les souches moyennes **Premium** et de 72 g pour les souches lourdes **BUT6 et Nicholas Select**.

Facteurs qui affectent le poids d'œufs

- Comme déjà mentionné ci-dessus, le poids de l'œuf sera influencé par la souche, l'âge du troupeau reproducteur et l'âge à la photostimulation.
- Le taux de production d'œufs peut avoir une incidence sur la taille des œufs, ce qui signifie que les troupeaux qui produisent peu d'œufs, produisent généralement des œufs plus lourds.
- La plupart des recherches sur d'autres facteurs pouvant influencer la taille des œufs ont été effectuées sur des œufs de poule et, bien qu'il soit possible que des effets similaires puissent être observés avec des œufs de dinde, les études ne l'ont pas confirmé.
- Les facteurs suivants ont été trouvés pour affecter la taille des oeufs de poule :
 - Les températures environnementales élevées (au-dessus de 25°C) réduisent la taille des oeufs.
 - Les régimes d'éclairage non standard, tels que les programmes intermittents et ahemeral*, ont tendance à augmenter la taille des œufs, mais entraînent également une réduction du nombre d'œufs.
 - Des facteurs nutritionnels tels que l'acide linoléique et les niveaux d'acides aminés ont montré qu'ils affectent la taille des œufs chez les poules pondeuses.

*Ahemeral - le terme appliqué aux cycles de lumière et d'obscurité qui sont plus longs ou plus courts que 24h.

Cet fiche management est la propriété de Aviagen Turkeys Limited. Les conseils qu'elle contient sont donnés à titre indicatif et peuvent avoir besoin d'être adaptés aux besoins spécifiques de chaque client. En aucun cas ces conseils ne sauraient être interprétés comme garantie de résultat.

**Aviagen Turkeys Ltd.**

Chowley Five, Chowley Oak Business Park, Tattenhall, Cheshire CH3 9GA

Tel: +44 (0)1829 772020 **Fax:** +44 (0)1829 772059**Web:** www.aviagenturkeys.com