

Comment Mesurer le Rendement de Dindonneaux

Aviagen Turkeys Ltd ®



Définition

- Le rendement de dindonneaux représente le poids des dindonneaux exprimé en pourcentage du poids des oeufs avant incubation.
- Le rendement de dindonneaux est un indicateur utile pour nous dire si:
 - Les dindonneaux sont récemment éclos ou vieux et déshydratés,
 - Le moment de l'éclosion est en avance ou en retard.
- Le rendement de dindonneaux se situe habituellement entre 66% et 68%
- De mauvais rendements (<65%) indiquent que le moment de l'éclosion est en avance, alors que de forts rendements (>70%) indiquent un retard d'éclosion.

Objectifs

Mesurer le rendement de dindonneaux dans le but de produire des dindonneaux de qualité et de les livrer à l'élevage dans des conditions optimales:

- Si le moment de l'éclosion est incorrect, la cause peut être un horaire d'incubation inadapté ou des conditions d'incubation mauvaises.
- Un rendement faible indique que les dindonneaux sont éclos trop longtemps avant la sortie de l'incubateur et se sont déshydratés.
- Un rendement élevé indique que les dindonneaux viennent seulement d'éclore, et sont peut-être trop frais pour être livrés immédiatement à l'élevage.

Une livraison de dindonneaux trop jeunes ou trop vieux, peut se solder par une mortalité précoce et une forte apparition de pédaleurs.

Le rendement de dindonneaux fournit une indication chiffrée de l'état des dindonneaux au couvoir, qui peut s'avérer utile pour résoudre un éventuel problème de démarrage.

Protocole

1. Se procurer une balance capable de peser un casier d'incubation entier, avec une graduation d'au moins 5g. Cette balance devra avoir une capacité de 20kg.
2. A la mise en incubation, peser un casier vide et noter le poids.

3. Marquer le casier pour pouvoir l'identifier au transfert.
4. Le remplir d'œufs d'un même troupeau, peser à nouveau et noter le poids.
5. Calculer le poids moyen d'œuf frais :

(casier plein – casier vide) / nombre d'œufs



Image 1: Pesée du casier vide



Image 2: Pesée du casier plein

1. Au transfert, s'assurer que tous les œufs du casier qui a été pesé, sont bien transférés dans un casier d'éclosion et que le casier est marqué, afin de l'identifier facilement à la sortie. Les œufs clairs et les germes morts précoces peuvent être enlevés au transfert, ou plus tôt, si ces œufs ne sont pas nécessaires à la mesure de la perte d'eau.
2. A la sortie, peser une boîte vide de dindonneaux et noter son poids.
3. Compter les dindonneaux du casier d'éclosion et les placer dans la boîte et peser la boîte pleine. Noter le poids et le nombre de dindonneaux.
4. Calculer le poids moyen des dindonneaux :

$$\text{PM} = (\text{boîte pleine} - \text{boîte vide}) / \text{nombre de dindonneaux}$$
5. Calculer le rendement de dindonneaux :

$$\text{RD} = (\text{Poids moyen dindonneaux} / \text{Poids moyen des œufs}) \times 100$$
6. Un échantillonnage de 5 casiers par troupeau donne habituellement une bonne indication du rendement de dindonneaux.



Image 3: pesée du panier vide



Image 4: pesée du panier plein

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

