










ÉQUIPEMENT POUR LA VÉRIFICATION DU DEMARRAGE DES DINDONNEAUX

Des conditions correctes sont importantes pour bien démarrer les dindonneaux. Vous pouvez mesurer avec précision les conditions dans lesquelles les dindonneaux sont placés en ayant le bon équipement sous la main.

Vous trouverez ci-dessous une liste des équipements pouvant être utilisés pour surveiller les conditions de démarrage.

ÉQUIPEMENT	OBJECTIF	MÉTHODOLOGIE	SPÉCIFICATION
 Balance	Pesées individuelles et mesure du % de CV	Peser individuellement tous les dindonneaux, dans une boîte issue de chaque troupeau d'origine	Petite balance d'une capacité de 1000g et une précision de 0,1g
 Thermomètre infrarouge avec pointeur laser	Mesure de la température du sol et de la litière	Effectuer la mesure 24 heures avant l'arrivée des dindonneaux pour atteindre la température recommandée et après la mise en place pour évaluer le confort des dindonneaux	Thermomètre infrarouge numérique avec pointeur laser
 Thermomètre à Alcool	Mesure la température de l'eau	Faire couler l'eau dans un abreuvoir et mesurer sa température avec un thermomètre tube	Thermomètre numérique calibré
 Contrôleur CO ₂	Mesure de la température, de l'humidité relative et du Gaz carbonique (CO ₂)	Prise dans la zone des cercles à hauteur des animaux à trois endroits différents du bâtiment	Testeur numérique mesurant humidité relative, le CO ₂ et la température
 Anémomètre	Mesure de la vitesse de l'air	Prise dans la zone des cercles à hauteur de dindonneau	Anémomètre fiable
 Luxmètre	Mesure de l'intensité lumineuse	Mesurer à hauteur des oiseaux à neuf ou dix endroits différents dans tout le bâtiment	Luxmètre fiable
 Tamis aliment	Mesure de la granulométrie	Prélever un échantillon d'aliments représentatif de ce qui est présenté à la mangeoire	Tutoriel Aviagen Turkeykeys Tamis aliment «Feed Sieve» 
 Caméra thermique	Mise en évidence, points chauds/froids, courants d'air, confort du dindonneau	À utiliser avant la mise en place pour détecter les problèmes de démarrage et après le placement pour évaluer le confort et la température des dindonneaux	Caméra thermique fiable

Remarque: les équipements indiqués dans le tableau ci-dessus ne sont que des exemples

Mise en place des dindonneaux

✓ Environnement recommandé et conditions lors du placement:

- Température de l'air (mesurée à hauteur de dindonneau dans la zone où l'aliment et l'eau sont placés):
 - 36 à 37°C pour démarrage en ambiance
 - 28°C au bord des cercles pour démarrage classique en ronds
- Température de la litière:
 - 30°C
- Monoxyde de carbone:
 - <10ppm
- Ammoniac:
 - <20ppm
- RH:
 - 50 à 70%

✓ Vitesse d'air:

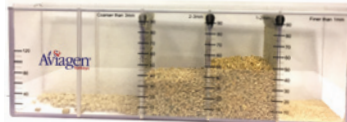
- Maximum de 0,15 mètre par seconde

✓ CO₂:

- <2500ppm

✓ Aliment:

- Miette ou micro-granulés sans poussière. Les miettes doivent être testées à l'aide du tamis pour s'assurer que le % correct de miettes est présenté.



Feed sieve

✓ La température de l'eau:

- 18 à 21°C

✓ Abreuvoirs:

- Lignes de pipettes - Suivre les recommandations du fabricant.
- Abreuvoirs cloches - Fournir 2 points d'eau pour 100 dindonneaux, dont 50% sont des équipements supplémentaires.

✓ Mangeoires:

- Pourvoir 2 points d'alimentation pour 100 oiseaux, dont 50% sont des équipements supplémentaires.

✓ Profondeur de la litière:

- Min 7 cm au printemps / été
- Min 10 cm en automne / hiver

✓ Intensité lumineuse:

- L'intensité lumineuse doit être de 80 à 100 lux les premiers jours, et cette intensité lumineuse doit être fournie au-dessus des points d'aliment et des points d'eau pour stimuler la consommation d'eau et d'aliment.

✓ Présentation aliment:

Taille des particules	<1mm	1 à 2mm	2 à 3mm	>3mm
Démarrage 1	0 à 10%	45 à 55%	30 à 40%	0%
Démarrage 2	0 à 10%	25 à 30%	35 à 45%	10 à 15%

Profil granulométrique des miettes

1 HEURE après le placement des dindonneaux

- ✓ Passé ce délai, un ajustement de la ventilation, de la hauteur des radiants, de la température, des abreuvoirs et des mangeoires peut être nécessaire.

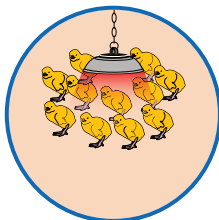
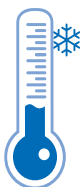
- Vérifier les niveaux d'eau dans les abreuvoirs supplémentaires et la quantité d'aliment dans les mangeoires supplémentaires.

- ✓ **Comportement des dindonneaux:** Si le comportement des dindonneaux indique de mauvaises conditions environnementales, des ajustements doivent être effectués.

TOUTES LES 2 HEURES après le placement des dindonneaux

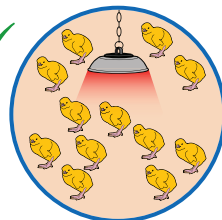
- ✓ Une observation attentive du comportement des dindonneaux et des conditions du bâtiment toutes les 2 heures, déterminera les ajustements à effectuer.

- Les dindonneaux mangent-ils et boivent-ils?
- Vérifiez que les mangeoires supplémentaires et les abreuvoirs soient regarnis.



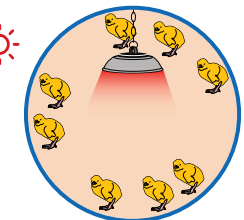
Environnement trop froid:

Les dindonneaux se blottissent les uns contre les autres ou sous la source de chaleur, ils piaillent et émettent des cris de détresse.



Environnement correct:

Les dindonneaux sont répartis uniformément et leur piaillage signifie le contentement.



Environnement trop chaud:

Les dindonneaux s'éloignent de la source de chaleur, ils sont silencieux et halètent, la tête et les ailes pendent.

