

Mode d'emploi

Minicouveuse pour 12 œufs

52016



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Désirez-vous un enlèvement de la marchandise ? Veuillez vous rendre à l'adresse notée ci-dessous. Afin de raccourcir le temps d'attente et pour un traitement rapide de votre demande, merci de nous faire part de votre commande à l'avance.

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail: service@wiltec.info
Tel: +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax: +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



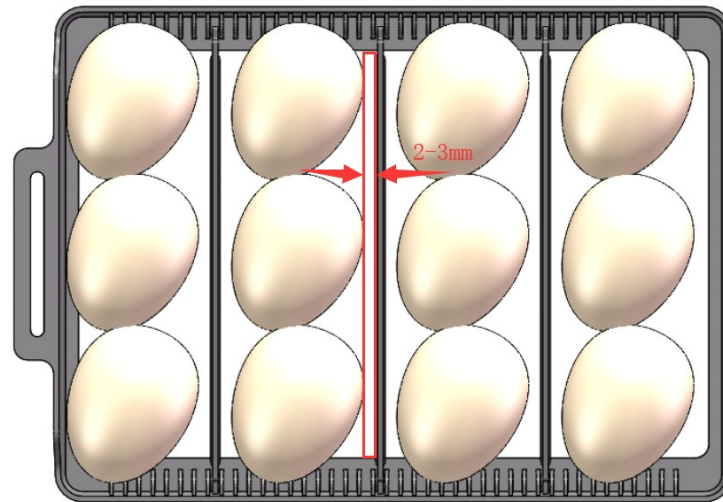
Déballage et mise en service

Test de fonctionnement

Nous vous recommandons d'effectuer un test de fonctionnement avant le premier processus d'incubation. Ne mettez pas d'œufs dans la couveuse pendant le test de fonctionnement. Nous recommandons un test à long terme.

1. Assurez-vous que l'arbre rotatif est correctement fixé à l'insert à œufs.
2. Branchez le cordon d'alimentation.
3. Lorsque le cordon d'alimentation est branché, la couveuse émet une tonalité d'alarme car la température dans l'appareil est trop basse.
4. Arrêtez l'alarme en appuyant sur l'un des boutons.
5. Remplissez le canal d'eau pour augmenter progressivement l'humidité. (Nous vous recommandons d'utiliser de l'eau chaude.)
6. L'intervalle de rotation est pré-réglé à 2 h. Veuillez observer le retournement lors de la première utilisation. Les œufs sont doucement roulés à 45° vers la droite et la gauche pendant 10 s, puis roulés dans une direction aléatoire. Vous devez retirer le couvercle pour le test.

<p>1. Contenu de la livraison : 1×couveuse, 1×couverture en polystyrène, 1×cordon d'alimentation, 1×mode d'emploi, 1×insert à œufs, 6×entretoise, 1×arbre rotatif</p>	<p>2. Raccordement électrique</p>
<p>3. Installation de l'arbre rotatif</p>	<p>4. Assurez-vous que l'arbre rotatif est raccordé correctement à l'insert à œufs.</p>
<p>5. Vérifiez le fonctionnement du ventilateur, de l'affichage de la température, des touches de fonction et du chauffage. Utilisez la couverture en polystyrène lorsque la température ambiante est inférieure à 20 °C.</p>	<p>6. Ajoutez de l'eau et préchauffez la couveuse. Vérifiez les valeurs après 20–30 min. Vous pouvez maintenant démarrer le processus d'incubation.</p>



7. Les œufs doivent avoir un espace de 2–3 mm entre les entretoises.

Comment contrôle-t-on l'humidité pendant le processus d'incubation ?

L'exemple suivant est basé sur des œufs de poule. Divisez le processus d'éclosion en trois phases en fonction des niveaux d'humidité.

	<p>Phase 1^{re} : du jour 1^{er} au jour 7^e – il suffit de remplir la partie au milieu du réservoir d'eau (voir Fig. 1).</p>
	<p>Phase 2^e : du jour 8^e au jour 14^e – remplissez les trois parties au milieu du réservoir d'eau (voir Fig. 2).</p>

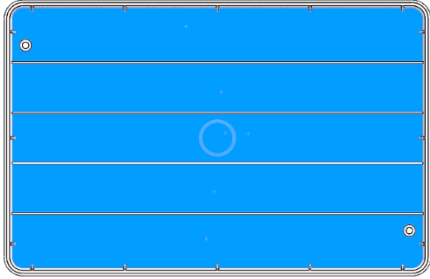
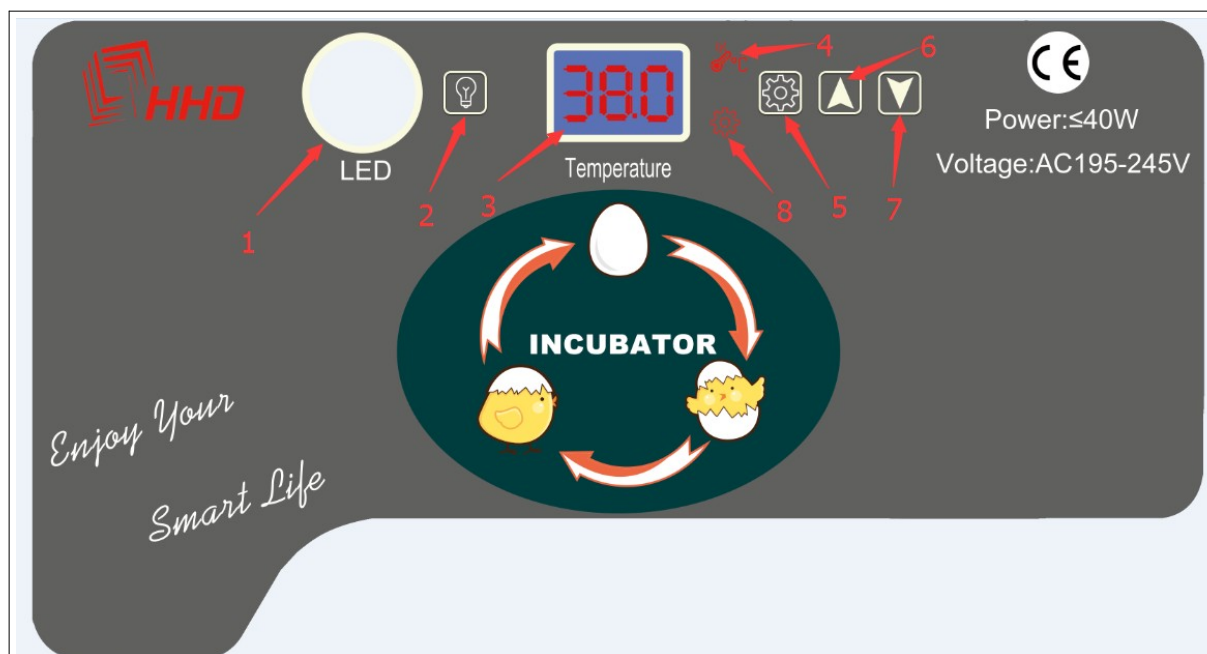


Figure 3

Phase 3^e : du jour 15^e au jour 21^e – remplissez toutes les parties du réservoir d'eau (voir Fig. 3).

Remarque : Différentes pontes nécessitent des valeurs d'humidité différentes. Les données ci-dessus ne conviennent que pour les œufs de poule. Si vous élevez d'autres espèces, veuillez ajuster les valeurs d'humidité à la ponte.

Réglages



N ^o	Nom	N ^o	Nom
1	Lampe DEL	5	Accès aux réglages
2	Interrupteur de 1	6	Augmenter (+)
3	Affichage de la température	7	Diminuer (-)
4	Statut du chauffage DEL	8	Statut des réglages DEL

Fonctions de base

- Appuyez sur « SET » (5) et « + » (6) pendant que la couveuse est hors tension pour restaurer les paramètres d'usine (rotation des œufs toutes les 2 h pendant 10 s).
- Appuyez et maintenez le bouton « Lampe DEL » (1) pendant trois secondes pour tester la fonction de rotation des œufs. L'intervalle de rotation peut être réglé en appuyant sur les boutons « + » (6) et « - » (7).

Réglages de température

Le réglage d'usine pour la température est réglé sur 38 °C (100 °F). La température peut être adaptée à différentes pontes et à la température ambiante. Si la couveuse n'a pas atteint les 38 °C (100 °F) après plusieurs heures de fonctionnement, vérifiez le suivant :

1. La température est-elle réglée sur 38 °C (100 °F) ?
2. Le ventilateur fonctionne-t-il ?
3. Le couvercle est-il fermé ?
4. La température ambiante est-elle supérieure à 18 °C (64,4 °F)?

Pour vérifier et modifier les réglages de température, procédez comme suit :

1. Appuyez une fois sur le bouton « SET » **(5)**.
2. Appuyez sur « + » **(6)** ou « - » **(7)** pour régler la température désirée.
3. Appuyez sur « SET » **(5)** pour terminer le processus de réglage.

Réglage de la valeur d'alarme de température (AL et AH)

La valeur d'alarme a été réglée en usine sur 1 °C (33,8 °F).

Réglage de la valeur d'alarme température trop basse (AL)

1. Appuyez sur le bouton « SET » **(5)** pendant trois secondes.
2. Appuyez sur le bouton « SET » **(5)** à plusieurs reprises jusqu'à ce qu'« AL » soit affiché.
3. Appuyez sur « + » **(6)** ou « - » **(7)** pour définir la valeur d'alarme de température souhaitée.

Réglages de la valeur d'alarme température trop élevée (AH)

1. Appuyez sur le bouton « SET » **(5)** pendant trois secondes.
2. Appuyez sur le bouton « SET » **(5)** à plusieurs reprises jusqu'à ce qu'« AH » soit affiché.
3. Appuyez sur « + » **(6)** ou « - » **(7)** pour définir la valeur d'alarme de température souhaitée.

Réglage de la limite de température supérieure et inférieure (HS et LS)

Si, à titre d'exemple, la limite supérieure est réglée sur 38,2 °C (100,8 °F) et que la limite inférieure soit réglée sur 37,4 °C (99,3 °F), la température de la couveuse ne peut être défini que dans cette plage.

Calibrage du capteur de température

Le thermomètre a été réglé sur 0 °C (32 °F) en usine. Si l'affichage de la température affiche des valeurs différentes, vous pouvez calibrer le capteur de température. Utilisez un thermomètre externe calibré pour déterminer les valeurs de température correctes. La différence entre l'affichage de la température et le thermomètre externe est la valeur qui doit être définie.

1. Appuyez sur le bouton « Set » **(5)** pendant 3 s.
2. Appuyez sur « Set » **(5)** jusqu'à ce que « CAU » soit affiché.
3. Appuyez sur « + » **(6)** ou « - » **(7)** pour régler la valeur souhaitée.



Para- mètre	Description	Réglage d'usine
AL	Réglages – Valeur d'alarme – Température trop basse	1 °C (33,8 °F)
AH	Réglages – Valeur d'alarme – Température trop élevée	
CAU	Calibrage du capteur de température	0 °C (32 °F)
HS	Réglages – Limite de température supérieure	39,5 °C (103,1 °F)
LS	Réglages – Limite de température inférieure	30 °C (86 °F)

Hygiène des œufs et de la couveuse

Pour obtenir de bons résultats d'éclosion, l'hygiène est extrêmement importante. Si l'hygiène est mauvaise, les poussins peuvent mourir dans les 10 premiers jours.

Seuls des œufs propres doivent être utilisés pour le processus d'incubation. Les œufs contaminés sont des porteurs potentiels d'agents pathogènes qui se développent et se multiplient grâce à une chaleur et une humidité optimales. Cependant, si vous faites éclore des œufs sales, lavez-les d'abord dans de l'eau tiède (44–49 °C) contenant un désinfectant (la plupart des désinfectants ménagers conviennent) et séchez les œufs immédiatement après le nettoyage à l'aide d'un chiffon sec par œuf.

Faites tremper les œufs pendant quatre minutes maximum afin de ne pas affecter la fertilité. Ne les faites pas non plus tremper dans de l'eau froide, car cela encouragera les bactéries à pénétrer à travers la coquille d'œuf.

Dépannage (problèmes avec les poussins)

#	Problème	Causes possibles	Solutions
1	Trop de blancs d'œuf ou œufs non fécondés	(a) Proportions incorrectes de mâles et de femelles	(a) Vérifier les proportions d'accouplement comme recommandé par l'éleveur.
		(b) Mâle souffre de malnutrition	(b) Nourrir les coqs séparément afin que les poules ne consomment pas la majeure partie de la nourriture.
		(c) Dysfonctionnements chez les mâles pendant la saison des amours	(c) Ne pas utiliser trop de mâles ; garder les coqs reproducteurs ensemble ; installer une cloison solide transitoire entre les poulaillers individuels ou les séparer à l'intérieur de grands poulaillers.
		(d) Endommagement des crêtes et des barbillons des coqs	(d) S'assurer que le logement est confortable et que des abreuvoirs appropriés sont disponibles.
		(e) Coq trop vieux	(e) Remplacer les vieux animaux.
		(f) Coq stérile	(f) Remplacer le coq stérile.
		(g) Œuf stocké trop longtemps ou dans de mauvaises conditions	(g) Ne pas garder les œufs à couvrir plus de dix à douze jours ; les stocker à une température fraîche (8–15 °C) avec une humidité relative d'environ 75–80 %. Retourner les œufs au moins une fois par jour autour de l'axe longitudinal pendant le stockage.
2	Anneaux de sang indiquant la mort précoce de l'embryon	(a) Température de la couveuse trop élevée ou trop basse	(a) Vérifier les thermomètres, les thermostats et l'électricité ; suivre les instructions du fabricant.
		(b) Voir 1 (g)	(b) Voir 1 (g)
3	Coquilles cassées	(a) Voir 2 (a)	(a) Voir 2 (a)
		(b) Les œufs n'ont pas été tournés correctement.	(b) Retourner régulièrement les œufs au moins quatre à cinq fois par jour ; tourner toujours les œufs dans le sens opposé.
		(c) Déficit nutritionnel au cas d'une mortalité élevée aux jours 10 et 14	(c) Vérifier l'alimentation.
		(d) Ventilation défectueuse de la couveuse	(d) Augmenter la ventilation par des moyens normaux.
		(e) Maladies infectieuses	(e) N'utiliser que des œufs de stocks sains ; vérifier les mesures d'hygiène.
4	Œufs qui n'éclosent pas	(a) Humidité insuffisante dans la couveuse	(a) Augmenter la surface d'évaporation avec de l'eau ou des sprays.
		(b) Trop d'humidité à un moment antérieur	(b) Vérifier les mesures d'humidité et de température.
		(c) Problèmes de nutrition	(c) Vérifier l'alimentation.
5	(a) Éclosion précoce	(a) Température trop élevée dans la couveuse	(a) (b) (c) S'assurer que le contrôle de température est correct ; le corriger.
	(b) Éclosion tardive	(b) Température trop basse dans la couveuse	
	(c) Poussin collés	(c) Température dans la couveuse probablement trop élevée	
6	Poussins déformés	(a) Température dans la couveuse trop élevée	(a) Voir 2 (a)
		(b) Température dans la couveuse trop basse	(b) Voir 2 (a)
		(c) Œufs mal tournés	(c) Voir 3 (b) ; s'assurer de déposer les œufs avec l'extrémité large vers le haut.



7	Poussins à pattes écartées	Insert d'incubation trop lisse	Utilisez des grilles métalliques, couvrez les sols glissants avec de la toile de jute, etc.
8	Poussins faibles	(a) Couveuse surchauffée	(a) Voir 5
		(b) Utilisation de petits œufs	(b) N'utiliser que des œufs de taille moyenne.
	Petits poussins	(c) Trop peu d'humidité dans la couveuse	(c) Voir 4
		(d) Trop d'humidité dans la couveuse	(d) Voir 4
	Poussins respirant difficilement	(e) Maladie infectieuse probable	(e) Consulter un vétérinaire pour le diagnostic.
		(f) Abaisser la température pendant la période d'incubation.	(f) Voir 2(a)
Poussins amollis	(g) Trop peu ventilation de la couveuse	(g) Voir 3 (d)	
	(h) Omphalite (infection ombilicale)	(h) Nettoyer et désinfecter la couveuse et tout l'équipement.	
9	Poussins qui n'éclosent pas uniformément	Œufs trop différents en taille et en âge	Placer les œufs au moins une fois par semaine et ne jamais les stocker plus de dix à douze jours avant utilisation ; faire couver seulement des œufs de taille moyenne.

**Lisez attentivement les instructions
pour obtenir le meilleur résultat
d'éclosion.**

Informations générales concernant le couvage

Conditions environnementales

Tension (V)	230
Fréquence (Hz)	50
Humidité relative	entre 55 % et 75 %
Température ambiante	entre 17 °C et 25 °C

Le bon emplacement

Pour de bons résultats, installez la couveuse dans une pièce chauffée. Il ne doit pas y avoir de fluctuations majeures de la température ambiante. Une température ambiante entre 17 °C et 25 °C est idéale.

De plus, il devrait y avoir une bonne ventilation à cet endroit. Une ventilation suffisante doit être assurée, surtout s'il y a plusieurs couveuses dans la pièce. Un apport naturel d'air garantit que l'embryon en développement reçoit toujours de l'oxygène frais.

Assurez-vous que la couveuse se trouve sur une surface plane et n'est pas exposé à la lumière directe du soleil. Placez la couveuse sur une surface stable à environ 80 cm du sol.

Il est recommandé de placer la couveuse bien loin des sources de chaleur, des courants d'air et des fenêtres pour éviter les fluctuations de température néfastes. De plus, l'appareil doit être installé dans l'emballage en polystyrène fourni, ce qui offre une protection supplémentaire.

1. Comment devrai-je conserver les œufs de volaille avant qu'ils n'entrent dans la couveuse ?

Les œufs à couvrir ne doivent pas être conservés plus de dix à douze jours. Après cette période, le taux de réussite des éclosions est très faible. Conservez les œufs à une température fraîche (8–15 °C) et avec une humidité relative d'environ 75 %. Si des œufs à couvrir vous ont été envoyés par la poste, ils doivent être conservés pendant au moins 24 heures avant de les placer dans la couveuse.

Important: Les œufs doivent toujours être stockés horizontalement et doivent être retournés autour de leur axe longitudinal au moins une fois par jour.

2. Quand ma couveuse sera-t-elle prête ?

La couveuse doit fonctionner **sans œufs pendant au moins 24 heures** avant utilisation. Si possible, laissez la couveuse fonctionner pendant une semaine sans œufs à couvrir. De cette façon, vous pouvez voir si tous les paramètres peuvent être réglés et que tout fonctionne comme souhaité. Vous apprendrez également pendant cette période le fonctionnement de la couveuse et son réglage. Après tout, rien ne met plus en danger l'éclosion des œufs que des réglages incorrects sur la couveuse. Si tout fonctionne bien sans œufs, nettoyez l'appareil soigneusement avec un désinfectant approprié.

Le climat chaud et humide prévu à l'intérieur de la couveuse est un véritable vivier pour les bactéries et les champignons. Une couveuse non désinfectée encouragerait leur reproduction et mettrait en danger toute la couvée. Par conséquent : **désinfectez soigneusement l'appareil avant la première couvée et après chaque nouvelle couvée.**

Cependant, vous devrez vous assurer que le désinfectant est adapté au matériau de la couveuse. Sinon, il sera attaqué et le processus d'incubation mis en danger.

Remarque importante sur les paramètres : Veuillez noter le terme « température interne » (« internal »). Ne confondez pas les termes « température interne » (dans l'œuf) et « température interne de la couveuse ». La température à l'intérieur de la couveuse monte et baisse constamment. La température à l'intérieur de l'œuf est la moyenne des fluctuations de température dans la couveuse.

3. Quelle devrait être la température de ma couveuse ?

La température requise dépend de l'espèce animale incubée. Comme chaque animal a ses propres exigences, il y a donc des différences même parmi les espèces de volaille quant à la température requise pendant le processus d'incubation. De plus, la température requise diffère selon le type de couveuse.

Exemple œuf de poule :

La température d'incubation des couveuses dites plans (incubation sur une surface plane) est mesurée au niveau de la partie supérieure de l'œuf et doit être entre 38,0 °C et 38,3 °C. Avec une couveuse dite à moteur (processus d'incubation à plusieurs niveaux les uns au-dessus des autres / les uns à côté des autres), la température mesurée doit être de 37,5 °C, et cela à chaque endroit de l'œuf.

Le type de votre couveuse est une couveuse plane.

S'ensuit un tableau des différents **types de volailles** et des températures d'incubation requises :

Type de volaille	Température d'incubation
Poule	37,4–37,6 °C
Canard	37,4–37,6 °C
Pigeon	38,5 °C
Oie	37,6 °C
Caille	37,6–37,8 °C

Remarque: Les embryons supportent assez bien une brève baisse de température lors de l'examen des œufs. En revanche, les températures supérieures à la plage de chaleur recommandée sont nocives voire mortelles et doivent être évitées.

4. Mon thermomètre affiche-t-il des valeurs exactes ?

Les thermomètres ne sont pas précis. Maintenir la température s'avère peut être difficile, même avec de bons thermomètres. Faire fonctionner une grande couveuse pendant une longue période peut optimiser la température indépendamment de ce qu'affiche le thermomètre.

Après le premier processus d'incubation, vous pouvez varier la température (supérieure ou inférieure). Si l'éclosion de volaille se produit à un stade précoce, la température doit être réduite. Si l'éclosion est retardée, la température doit être augmentée.

Comment vérifier le thermomètre : prenez des notes sur la période de la couvée car elles sont une ressource précieuse. Vous aurez bientôt la routine nécessaire pour faire les bons réglages et ajustements pour une couvée réussie.

5. Quel devra être le taux de l'humidité de l'air ?

L'humidité requise varie également en fonction de l'espèce animale incubée et doit être modifiée au cours de la période de reproduction. Veuillez vous renseigner à l'avance sur les conditions requises par les œufs à couver choisis. Voici deux exemples :

Œufs de poule :

Jour 1–18 : 50–55 % d'humidité de l'air
À partir du jour 19 : 70–75 % d'humidité de l'air

L'humidité est augmentée vers la fin du processus d'incubation afin d'adoucir la peau dure d'un œuf. Car sans l'accroissement de l'humidité, les poussins ne peuvent percer ni la peau dure ni la coquille. Cependant, l'humidité ne doit pas être poussée trop loin car une humidité excessive peut provoquer la noyade des poussins.

Remarque : Vérifiez l'humidité avec un hygromètre. Il est quasiment impossible de maintenir l'humidité aussi précisément que la température, surtout dans les petites couveuses. Essayez simplement de garder l'humidité aussi précise que possible.

La température, cependant, est un critère décisif. Même un petit écart (même quelques degrés) peut ruiner le processus d'incubation ou mener à un mauvais résultat.

Important : L'humidité change avec les saisons.

Si vous faites éclore des œufs en janvier et février, il peut être extrêmement difficile de maintenir l'humidité au niveau souhaité car l'humidité extérieure est si faible (selon l'emplacement).

En juin et juillet, l'humidité extérieure est généralement plus élevée, de sorte que l'humidité à l'intérieur de la couveuse sera probablement plus élevée que souhaité. Pour contrer ces problèmes, changez la surface de l'eau dans la couveuse : Pour augmenter l'humidité de l'air en agrandissant la surface de l'eau, placez un autre récipient contenant de l'eau ou quelques petites éponges humides dans la couveuse. Vous pouvez aussi asperger les œufs d'une fine brume. Pour réduire l'humidité, réduisez la surface de l'eau en utilisant des récipients plus petits.

6. Quelle est la durée de la période d'incubation ?

Espèce de volaille	Période d'incubation [écart normal : 1–2 jours]
Poule	20–21 jours
Canard	28 jours
Pigeon	18 jours
Oie	30 jours
Caille	16–18 jours



7. À partir de quel moment faut-il commencer à retourner les œufs et à quelle fréquence ? À partir de quel moment ne devra-t-on plus les retourner ?

S'agissant d'une couveuse manuelle ou semi-automatique, il est important de ne commencer à retourner les œufs qu'**à partir du quatrième jour**. Au contraire, s'agissant d'une couveuse automatique à moteur (grande couveuse avec plusieurs niveaux), on peut commencer le retournement à partir du premier jour.

Vous avez acheté une couveuse plane semi-automatique. Alors, il faut attendre pendant les trois premiers jours avant de commencer le retournement. Car les embryons sont encore très fragiles pendant les trois premiers jours, et toute secousse doit être évitée.

De plus, la couveuse doit rester fermée – si possible – pour qu'un climat idéal peut se produire.

Important : les œufs ne doivent plus être retournés au cours des deux à trois derniers jours du processus d'incubation. Car le poussin doit maintenant trouver sa position d'éclosion, qui ne doit plus être changée.

8. Que faudra-t-il observer pendant les derniers jours du processus d'incubation ?

Pendant les deux à trois derniers jours avant l'éclosion, les œufs de volaille ne doivent plus être retournés, mais la couveuse doit rester fermée. Car le climat chaud et humide doit être maintenu surtout vers la fin du processus d'incubation, de sorte que la membrane de l'œuf devienne plus douce et que le processus d'éclosion puisse se faire sans problèmes.

Retirez donc l'insert de retournement à ce stade. Ouvrez soigneusement la couveuse et retirez soigneusement les œufs de l'insert. Mettez les œufs sur le fond de la couveuse. Essayez de faire en sorte d'ouvrir la couveuse aussi brièvement que possible, puis aspergez les œufs avec un atomiseur d'eau rempli d'eau tiède (pas bouillante !). Dans la plupart des cas, c'est ainsi que le climat chaud et humide peut être maintenu.

Remarque : beaucoup de poussins ne supportent pas un effondrement complet du climat établi.

9. Que se passera-t-il après l'éclosion ?

Félicitations, vos poussins ont éclos ! Maintenant, soyez patient et laissez les poussins nouvellement éclos dans la couveuse pendant environ 24 heures. Dedans, ils pourront se reposer et sécher.

Important : retirez les récipients d'eau. Sinon, l'humidité sera trop élevée pour les poussins et ils risqueront de se noyer. Cependant, vous devez développer un instinct sûr, car les tardillons ont besoin de l'humidité pour éclore.

Si des tardillons ont picoré l'œuf de l'intérieur mais qu'ils aient du mal à le percer, vous pourrez les aider en ouvrant doucement la coquille de l'œuf. Mais un instinct sûr est également nécessaire dans ce contexte, car il ne faut pas intervenir trop rapidement. Souvent, la raison est une humidité incorrecte, et la peau de l'œuf sèche sur le poussin avant que celui-ci puisse sortir de l'œuf. Il ne peut plus se tourner ou se décoller de l'œuf.

Remarque : vous devrez également vous assurer qu'il y a suffisamment d'air frais, sinon les jeunes animaux suffoqueront dans le récipient fermé. S'il y a une ouverture d'air intégrée, celle-ci fournit l'air frais nécessaire.



Remarques importantes

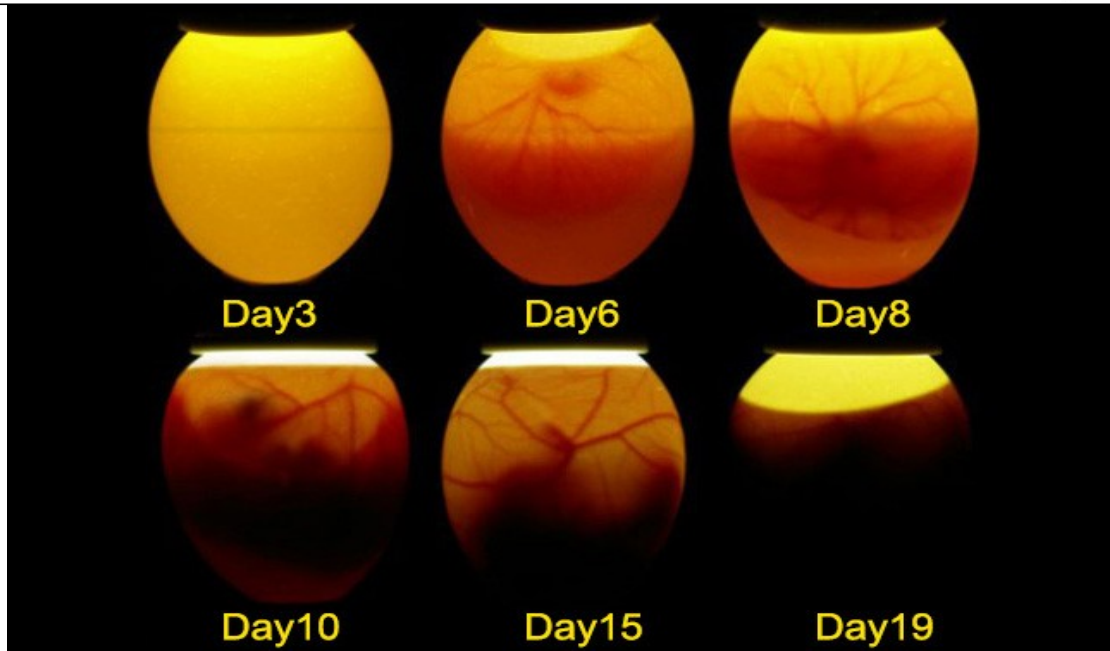
La première étape vers une éclosion réussie est le choix des œufs les plus fécondés. Mais comment les choisir ?

1. Les œufs fécondés doivent être frais et la ponte doit avoir eu lieu pendant les 4 à 7 jours précédents. La meilleure température de stockage des œufs fécondés est de 8 à 15 °C. L'œuf fécondé est recouvert d'une couche poudreuse qui ne doit pas être lavée ou conservée au réfrigérateur.
2. La surface de la coquille de l'œuf doit être exempte de déformations, de fissures ou de taches.
3. Il n'est pas nécessaire de désinfecter les œufs fécondés, car une désinfection inadéquate peut réduire le taux d'éclosion. Assurez-vous simplement que les surfaces des œufs sont propres et qu'il n'y a pas de taches.
4. Si vous placez l'œuf dans la couveuse pour le faire éclore, assurez-vous que l'extrémité pointue est orientée vers le bas.
5. Un bon fonctionnement et une observation attentive sont nécessaires pendant le couvage. Cela comprend l'ajout d'eau régulier à la machine tous les 1 à 2 jours (en fonction de l'environnement, du niveau d'eau et du niveau d'humidité dans la machine).
6. Les œufs fécondés ne peuvent pas être testés par l'éleveur d'œufs pendant les quatre premiers jours de couvage, car une baisse de température dans la couveuse et à la surface de l'œuf endommagera le stade précoce de développement de l'œuf.
7. Premier test de l'œuf (après 5–6 jours) : principalement pour vérifier la fécondation des œufs. Triez les œufs non fécondés, jaunes et morts.

Deuxième test de l'œuf (après 11–12 jours) : principalement pour contrôler le développement de l'embryon. Un embryon bien développé a grandi et contient des vaisseaux sanguins. La chambre à air doit être grande et bien définie.

Le troisième test de l'œuf (après 16–17 jours) : examinez l'œuf en l'éclairant par le côté. Un embryon bien développé est plus grand et devrait remplir l'œuf presque complètement de sorte que presque aucune lumière ne passe à travers. S'il s'agit d'un embryon mort, les vaisseaux sanguins dans l'œuf sont flous, les parties proches de la chambre à air sont jaunâtres et la limite entre l'œuf et la chambre à air n'est pas clairement définie.

8. Pendant le couvage, augmentez l'humidité et abaissez la température. Cela empêchera l'eau des œufs de s'évaporer trop rapidement. Plus important encore : que l'humidité se situe dans les valeurs spécifiées ; il faut éviter la déshydratation et abaisser la température pour éviter des températures excessivement élevées et une humidité trop élevée. Surtout si le temps d'éclosion s'étend sur une période de temps plus longue. La température ne doit pas dépasser 37,5 °C en 19–21 jours.



Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WilTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.

Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Adresse :
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WilTec Wildanger Technik GmbH.