

Istruzioni d'uso

Mini-incubatrice per 12 uova

52016



Immagine similare, può variare a seconda del modello

Prima della messa in funzione del dispositivo leggere e osservare le istruzioni per l'uso e le norme di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale per l'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per garantire che il presente manuale utente sia completo, preciso e aggiornato, non si possono escludere errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento di miglioramento, saremo lieti di ascoltarvi.

È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

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

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

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

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Vuole ritirare personalmente la merce? Il nostro indirizzo per il ritiro è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

Per ridurre i tempi di attesa e per garantire un rapido disbrigo in loco, vi preghiamo di contattarci in anticipo o di effettuare l'ordine tramite il nostro webshop.

E-Mail: service@wiltec.info
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che la gestione del reclamo o la restituzione della merce sia gestita senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15

Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

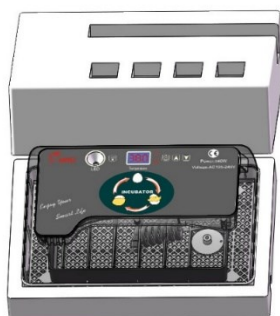
Conservare questo manuale in un luogo sicuro.

Messa in funzione

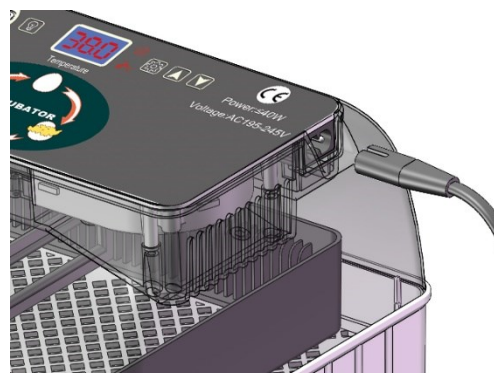
Test di funzionamento

Si consiglia di eseguire un test prima di mettere in funzione l'incubatrice per la prima volta. Non mettere uova nell'incubatrice durante il test di funzionamento. Raccomandiamo un test a lungo termine.

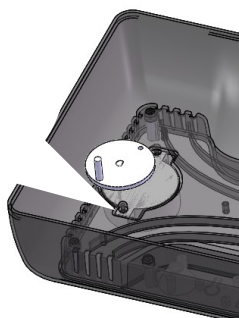
1. Assicurarvi che l'albero rotante sia fissato correttamente al vassoio delle uova.
2. Inserire il cavo di alimentazione.
3. Dopo aver collegato il cavo di alimentazione, scatterà un allarme perché la temperatura nell'incubatrice è troppo bassa.
4. Fermare l'allarme premendo un pulsante qualsiasi.
5. Riempire il canale dell'acqua per aumentare gradualmente l'umidità. Si consiglia l'uso di acqua calda.
6. L'intervallo di rotazione è preimpostato a 2 h. Osservare la rotazione in caso di primo utilizzo. Le uova vengono girate delicatamente a 45° a destra e a sinistra per 10 s e, in seguito, in direzioni casuali. Si dovrebbe rimuovere il coperchio per eseguire il test.



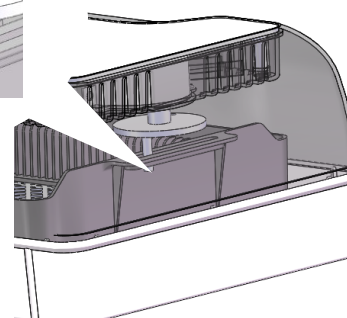
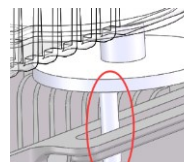
1. Dotazione: 1×incubatrice, 1×involucro in polistirolo, 1×cavo di rete, 1×manuale, 1×vassoio delle uova, 6×distanziatori, 1×albero rotante



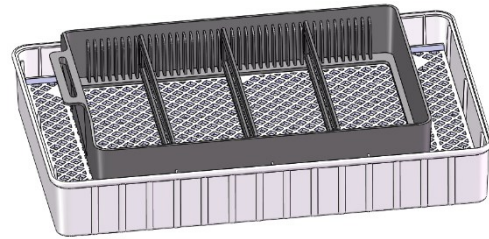
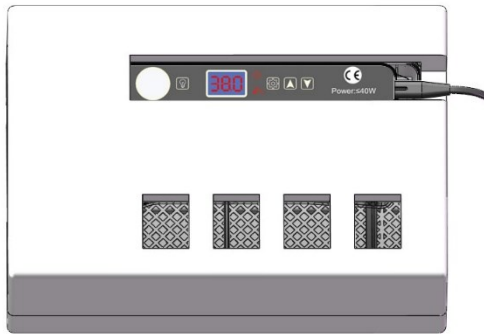
2. Collegamento alla corrente



3. Montaggio dell'albero rotante

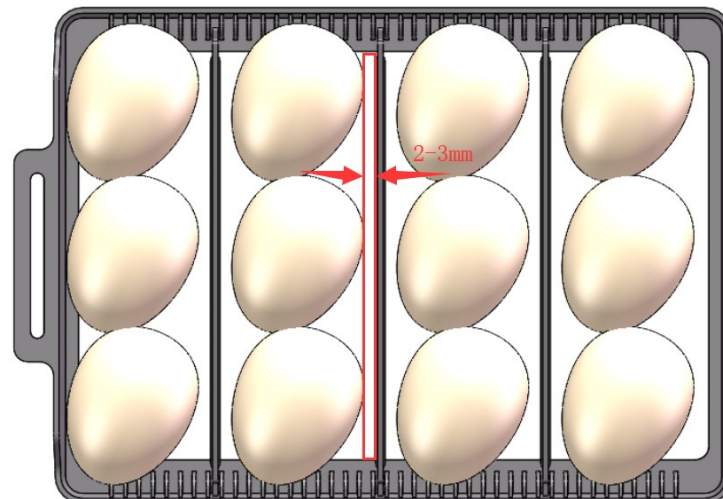


4. Assicurarvi che l'albero rotante sia ben fissato al vassoio delle uova.



5. Verificare che la ventola, l'indicatore di temperatura, i tasti di funzione e il riscaldatore funzionino correttamente. Usare l'involucro di polistirolo nel caso in cui la temperatura ambiente sia inferiore a 20 °C.

6. Riempire d'acqua e preriscaldare l'incubatrice. Controllare i valori dopo 20–30 min. Ora si può avviare il processo d'incubazione.



7. Le uova devono avere 2–3 mm di spazio tra i distanziatori.

Controllo dell'umidità durante il processo di incubazione

Il seguente esempio si riferisce alle uova di gallina. Dividere il processo di schiusa in tre fasi secondo i livelli di umidità.

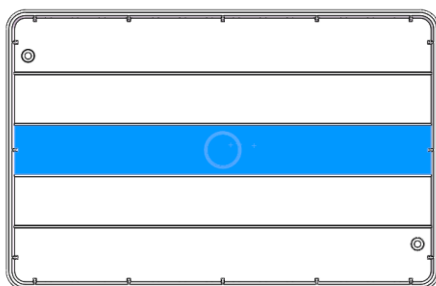


Fig. 1

Fase 1: Deve essere riempita solo la parte centrale del contenitore dell'acqua (vedi fig. 1).

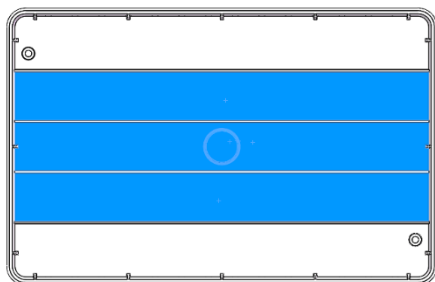


Fig. 2

Fase 2: Riempire le tre parti centrali del contenitore dell'acqua (vedi fig. 2).

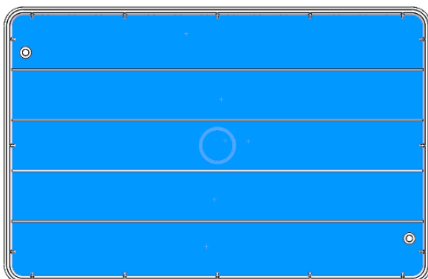
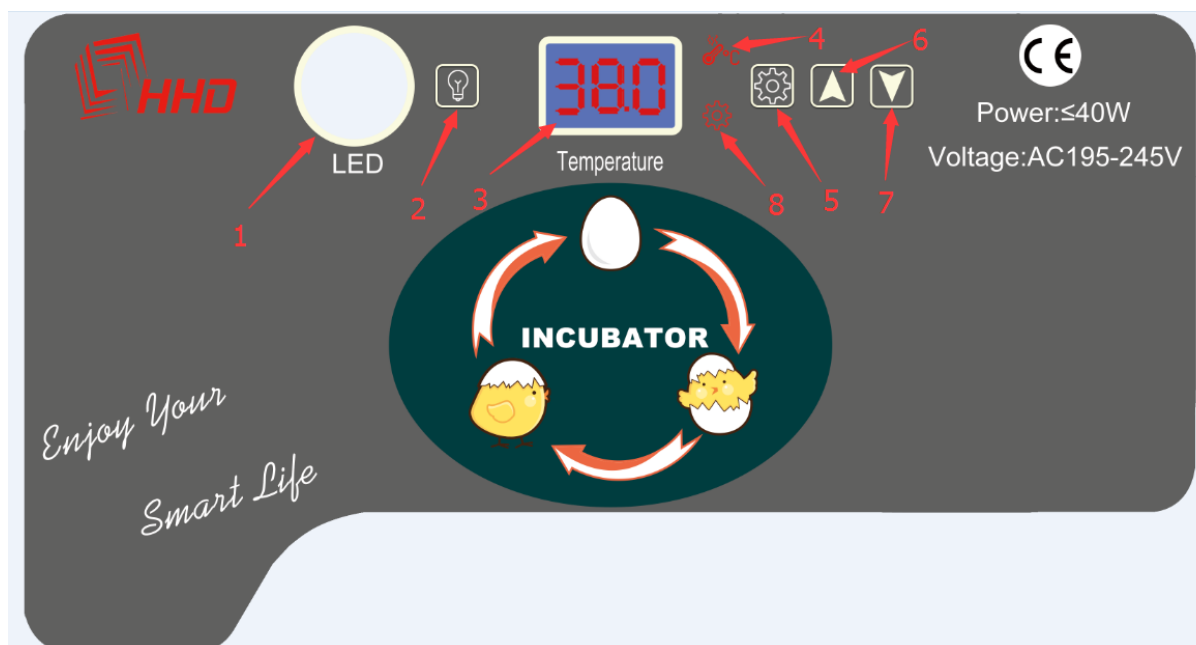


Fig. 3

Fase 3: Riempire tutte le parti del contenitore dell'acqua (vedi fig. 3).

Attenzione: I livelli di umidità variano al variare delle covate. I dati summenzionati si riferiscono alle uova di gallina. Se si devono incubare uova di altre specie, adattare i valori di umidità al tipo di uova.

Impostazioni



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Lampadina LED	5	Impostazioni
2	Interruttore per 1	6	Su (+)
3	Indicatore di temperatura	7	Giù (-)
4	LED di stato del riscaldamento	8	LED di stato delle impostazioni

Funzioni di base

1. Reset delle impostazioni di fabbrica: in assenza di passaggio di corrente, premere insieme "SET" (5) e "+" (6) (girare ogni 2 ore per 10 s).
2. Tenere premuto l'interruttore LED (2) per 3 s, per testare la funzione di rotazione delle uova. L'intervallo di rotazione può essere impostato premendo i pulsanti su e giù (6, 7).

Impostazione della temperatura

L'impostazione di fabbrica della temperatura è di 38 °C (100 °F). La temperatura può essere regolata in base alla tipologia di uova e alla temperatura ambiente. Se l'incubatrice non ha raggiunto la temperatura di 38 °C (100 °F) dopo diverse ore di funzionamento, controllare quanto segue:

1. La temperatura è impostata su 38 °C (100 °F)?
2. La ventola funziona?
3. Il coperchio è chiuso?
4. La temperatura ambiente è superiore a 18 °C (64,4 °F)?

Per controllare e modificare le impostazioni della temperatura, procedere nel modo seguente:

1. Premere una volta il pulsante "SET" (5).
2. Premere "+" (6) o "-" (7) per impostare la temperatura desiderata.
3. Premere "SET" (5) per terminare la procedura d'impostazione.

Impostazioni del valore di allarme della temperatura (AL e AH)

L'impostazione di fabbrica del valore di allarme è 1 °C (33,8 °F)

Impostazione allarme per temperatura troppo bassa (AL)

1. Premere il tasto "SET" (5) per tre secondi.
2. Premere il tasto "SET" (5) più volte, fino a quando non appare sul display "AL".
3. Premere "+" (6) o "-" (7), per impostare il valore desiderato.

Impostazione allarme per temperatura troppo alta (AH)

1. Premere il tasto "SET" (5) per tre secondi.
2. Premere il tasto "SET" (5) più volte, fino a quando non appare sul display "AH".
3. Premere "+" (6) o "-" (7), per impostare il valore desiderato.

Impostazione del limite superiore e inferiore della temperatura (HS e LS)

Esempio: se il limite superiore è impostato su 38,2 °C (100,8 °F) e il limite inferiore è impostato su 37,4 °C (99,3 °F), la temperatura dell'incubatrice può essere impostata solo entro questo intervallo.

Calibratura del sensore di temperatura

Il termometro ha un'impostazione di fabbrica su 0 °C (32 °F). Se l'indicatore di temperatura mostra dei valori divergenti, è possibile calibrare il sensore. Usare un termometro esterno calibrato per determinare i valori corretti di temperatura. La deviazione tra il display della temperatura e il termometro esterno è il valore che deve essere impostato.

1. Premere il tasto "SET" (5) per tre secondi.
2. Premere il tasto "SET" (5) a lungo, fino a quando non appare sull'indicatore di temperatura "CAU".

3. Premere “+” (6) o “-” (7), per impostare il valore desiderato.

Indicatore	Descrizione	Impostazione di fabbrica
AL	Impostazione allarme per temperatura troppo bassa	1 °C (33,8 °F)
AH	Impostazione allarme per temperatura troppo alta	
CAU	Calibratura del sensore di temperatura	0 °C (32 °F)
HS	Impostazione del limite superiore della temperatura	39,5 °C (103,1 °F)
LS	Impostazione del limite inferiore della temperatura	30 °C (86 °F)

Igiene delle uova e dell’incubatrice

- Per ottenere buoni risultati di schiusa, l’igiene è estremamente importante. Se l’igiene è scarsa, i pulcini possono morire già nei primi 10 giorni.
- Per il processo d’incubazione si devono usare solo uova pulite. Le uova sporche sono potenziali portatori di agenti patogeni, che si sviluppano e si moltiplicano molto bene. Tuttavia, nel caso in cui dobbiate incubare delle uova sporche, lavatele prima in acqua calda mescolata con un disinfettante (44–49 °C; la maggior parte dei disinfettanti domestici sono adatti a questo scopo). Subito dopo, provvedere all’asciugatura utilizzando per ogni uovo un panno nuovo e asciutto.
- Non immergere le uova per più di quattro minuti per non comprometterne la fertilità. Inoltre, non metterle a bagno in acqua fredda perché questo favorisce la penetrazione dei batteri attraverso il guscio.

Tabella di risoluzione dei problemi (problemi con i pulcini)

#	Problema	Possibile causa	Soluzione
1	Uova troppo bianche o non fecondate	(a) Rapporto sbagliato tra animali maschi e femmine	(a) Controllare le condizioni di accoppiamento come raccomandato dall’allevatore
		(b) l’animale maschio è malnutrito	(b) Alimentare i galli separatamente in modo che le galline non possano mangiare la maggior parte del cibo
		(c) Disturbi nei maschi durante la stagione degli amori	(c) Non usare troppi maschi; tenere insieme i galli da riproduzione; applicare temporaneamente un solido divisorio tra i singoli recinti per covate o separarli all’interno di grandi stalle d’allevamento
		(d) Creste e bargigli dei galli danneggiati	(d) Assicurarsi che l’alloggio sia confortevole e che siano disponibili abbeveratoi adeguati
		(e) Il gallo è troppo vecchio	(e) Sostituisci i vecchi animali
		(f) Il gallo è sterile	(f) Sostituisci il gallo sterile
		(g) L’uovo è stato conservato troppo a lungo o in condizioni sbagliate	(g) Non conservare le uova da cova per più di dieci o dodici giorni; conservarle a temperatura fresca (8–15 °C) con umidità relativa intorno al 75–80 %. Quando sono conservate, girare le uova a metà dell’asse longitudinale almeno una volta al giorno.



2	Anelli di sangue che indicano il decesso dell'embrione	(a) La temperatura dell'incubatrice è troppo alta o troppo bassa	(a) Controllare termometri, termostati ed elettricità; Seguire le istruzioni del produttore
		(b) Vedi 1(g)	(b) Vedi 1(g)
3	Guscio rotto	(a) Vedi 2(a)	(a) Vedi 2(a)
		(b) Le uova non sono state girate correttamente	(b) Ruotare le uova regolarmente 4-5 volte al giorno; Ruota sempre le uova nella direzione opposta
		(c) scarsa nutrizione, se la mortalità è elevata nei giorni 10 e 14	(c) Controllare la nutrizione
		(d) Ventilazione dell'incubatrice difettosa	(d) Aumentare la ventilazione
		(e) Malattie infettive	(e) Utilizzare solo uova provenienti da allevamenti sani; controllare le misure di igiene
4	Le uova non si schiudono	(a) Umidità insufficiente nell'incubatrice	(a) Aumentare il vapore con acqua o spray
		(b) Troppa umidità in un momento precedente	(b) Controllare le misure di temperatura dell'umidità
		(c) Problemi di nutrizione	(c) Controllare la nutrizione
5	(a) Schiusa prematura	(a) Temperatura dell'incubatrice troppo alta	(a) (b) (c) Assicurarsi che il controllo della temperatura sia corretto o impostato correttamente
	(b) Schiusa tardiva	(b) Temperatura in incubatrice troppo bassa	
	(c) Pulcini attaccati alla membrana	(c) La temperatura nell'incubatrice è probabilmente troppo alta	
6	Pulcini malformati	(a) La temperatura in incubatrice è troppo alta	(a) Vedi punto 2, lettera a)
		(b) La temperatura nell'incubatrice è troppo bassa	(b) Vedi punto 2, lettera a)
		(c) Uova girate in modo improprio	(c) Vedi punto 3, lettera b); assicurarsi di inserire le uova con l'estremità larga rivolta verso l'alto
7	Pulcino con le gambe divaricate	Vassoio d'incubazione troppo scivoloso	Utilizzare ripiani a griglia o coprire pavimenti scivolosi con tela o altro
8	Pulcini deboli	(a) Incubatrice surriscaldata	(a) Vedi punto 5
		(b) Uova piccole utilizzate	(b) Utilizzare solo uova di dimensioni medie
	Pulcini piccoli	(c) Umidità insufficiente nell'incubatrice	(c) Vedi punto 4
	Pulcini che respirano pesantemente	(d) Troppa umidità nell'incubatrice	(d) Vedi punto 4
		(e) Possibile malattia infettiva	(e) portare i pulcini dal veterinario per la diagnosi
		(f) Abbassare la temperatura durante il periodo di incubazione	(f) Vedi punto 2(a)
	Pulcini molli	(g) La ventilazione dell'incubatrice è troppo bassa	(g) Vedi punto 3 (d)
(h) Onfalite (infezione ombelicale)		(h) Pulire e disinfettare l'incubatrice e tutte le attrezzature.	
9	Schiusa non uniforme	Uova troppo diverse per dimensioni ed età	Mettere le uova almeno una volta alla settimana e non conservarle mai per più di dieci o dodici giorni prima dell'uso; incubare solo uova di dimensioni medie.

Per ottimizzare i risultati di schiusa, leggere attentamente le istruzioni.

Informazioni generali sull'incubazione

Condizioni ambientali

Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50
Umidità ambientale relativa (%)	Tra 55 e 75
Temperature ambientale (°C)	Tra 17 e 25

Il luogo giusto

Per ottenere buoni risultati, collocare l'incubatrice in una stanza riscaldata. Non dovrebbero esserci grandi fluttuazioni della temperatura ambientale. La temperatura ideale dovrebbe essere compresa tra i 17 °C e i 25 °C.

Garantite una buona ventilazione, soprattutto se ci sono altre incubatrici nella stanza. Un afflusso d'aria naturale assicura che l'embrione in via di sviluppo riceva sempre ossigeno fresco.

Assicurarsi che l'incubatrice sia posizionata su una superficie piana e uniforme e non sia esposta alla luce diretta del sole. Posizionare l'incubatrice su una superficie stabile a circa 80 cm dal pavimento.

Posizionare l'incubatrice lontano da fonti di calore, correnti d'aria e finestre per evitare dannose variazioni di temperatura. Inoltre, l'incubatrice deve essere collocata nell'imballaggio in polistirolo in dotazione, che fornisce un'ulteriore protezione.

1. Come devo conservare le uova prima di metterle nell'incubatrice?

Non si dovrebbero conservare le uova da cova per più di dieci o dodici giorni. Oltre questo lasso di tempo, il tasso di successo della schiusa è molto basso. Conservare le uova ad una temperatura fresca (8–15 °C) e ad un'umidità relativa del 75 %. Se le uova da cova vi sono state inviate per posta, devono essere conservate per almeno 24 ore prima di essere messe nell'incubatrice.

Importante: le uova devono essere sempre conservate distese e girate a metà del loro asse longitudinale almeno una volta al giorno.

2. Quando è pronta all'uso la mia incubatrice?

L'incubatrice deve funzionare a vuoto senza uova **almeno 24 ore prima dell'inizio dell'incubazione**. (possibilmente una settimana prima). In questo modo, potete controllare che tutti i parametri siano regolabili e che tutto funzioni correttamente. Questo tempo di rodaggio vi permette inoltre di familiarizzare con l'incubatrice e con le relative impostazioni. Allo stesso tempo, la schiusa delle uova non viene compromessa da impostazioni errate. Se il funzionamento a vuoto va a buon fine, procedere con una pulizia accurata dell'incubatrice utilizzando un disinfettante adatto.

Il clima caldo e umido che si crea all'interno dell'incubatrice è un vero e proprio terreno fertile per batteri e funghi. Un'incubatrice non disinfettata ne incoraggerebbe la moltiplicazione e metterebbe a rischio l'intera covata. Pertanto: **disinfettare accuratamente la macchina prima e dopo l'incubazione**.

Tuttavia, è necessario assicurarsi che il disinfettante sia adatto al materiale di cui è composta l'incubatrice. Altrimenti si compromette il processo d'incubazione.

Nota importante sui parametri: In riferimento al termine "temperatura interna" ("internal"), non confondete la "temperatura interna dell'uovo" con la "temperatura interna dell'incubatrice". La temperatura

all'interno dell'incubatrice si abbassa e si alza costantemente. La temperatura all'interno dell'uovo è il risultato della media delle fluttuazioni che avvengono all'interno dell'incubatrice.

3. Che temperatura dovrebbe esserci nella mia incubatrice?

La temperatura necessaria dipende dalla specie incubata. Ogni animale ha le sue esigenze e anche tra i volatili ci sono differenze di temperatura per l'incubazione. Inoltre, la temperatura necessaria varia a seconda del tipo d'incubatrice.

Un esempio con un uovo di gallina:

Nell'incubatrice artificiale (nella quale l'incubazione avviene su una superficie piana), la temperatura viene misurata sul bordo superiore dell'uovo e dovrebbe essere compresa tra 38,0 °C e 38,3 °C. Nelle macchine dove l'incubazione avviene su più livelli disposti uno sull'altro o uno accanto all'altro, la temperatura dovrebbe essere di 37,5 °C, in qualsiasi punto dell'uovo. **Questa incubatrice è a un livello.**

Panoramica delle diverse specie di pollame e delle loro temperature d'incubazione:

Specie	Temperatura d'incubazione (°C)
Pollo	37,4–37,6
Anatra	37,4–37,6
Piccione	38,5
Oca	37,6
Quaglia	37,6–37,8

Nota: Gli embrioni sopportano abbastanza bene un lieve calo di temperatura durante il test delle uova. La situazione è diversa a temperature al di sopra del campo di calore consigliato. Queste sono dannose o anche mortali e dovrebbero essere evitate.

4. Il mio termometro è preciso?

I termometri non sono precisi. Mantenere la temperatura costante può essere difficile, anche con buoni termometri. Se si utilizza un'incubatrice di grandi dimensioni per un lungo periodo di tempo, è possibile ottimizzare la temperatura indipendentemente da ciò che il termometro indica.

Dopo la prima incubazione, potete abbassare o alzare la temperatura. Se la schiusa avviene in una fase precoce, la temperatura deve essere abbassata. Se la schiusa ritarda ad arrivare, bisogna aumentare la temperatura.

Come controllare il termometro: prendete appunti sul tempo d'incubazione, in quanto possono essere utili a conoscere le impostazioni e le regolazioni di routine necessarie affinché l'incubazione vada a buon fine. In alternativa, è possibile posizionare un altro termometro nell'incubatrice, in modo da poter vedere le differenze di temperatura e apportare alle impostazioni le modifiche necessarie.

5. Quanto deve essere alta l'umidità dell'aria?

Anche l'umidità richiesta varia a seconda della specie incubata e deve essere cambiata durante il periodo d'incubazione. Informarsi in anticipo sulle condizioni che le uova da cova prescelte richiedono. Ecco un esempio:

Uova di gallina:

Dal 1° al 18° giorno: 50–55 % di umidità

Dal 19° giorno: 70–75 % di umidità

L'umidità nelle uova di pollame viene aumentata alla fine del processo d'incubazione per ammorbidire la membrana interna dell'uovo. Senza l'aumento dell'umidità, i pulcini non possono rompere la membrana e di conseguenza il guscio. Allo stesso tempo, l'umidità non deve essere eccessiva, in quanto può provocare il soffocamento dei pulcini.

Nota: Controllare l'umidità dell'aria con un igrometro. È quasi impossibile avere per l'umidità la stessa precisione che si ha con il valore di temperatura, soprattutto nel caso delle piccole incubatrici. Cercate semplicemente di mantenere l'umidità nel modo più preciso possibile. Tuttavia, la temperatura resta un criterio decisivo. Anche una piccola deviazione (anche di pochi gradi) può rovinare il processo d'incubazione o portare a un cattivo risultato.

Importante: L'umidità varia a seconda delle stagioni. Se la schiusa delle uova deve avvenire a gennaio e febbraio, è estremamente difficile mantenere l'umidità al livello desiderato perché l'umidità esterna è molto bassa (a seconda del luogo). Nei mesi di giugno e luglio, l'umidità esterna è di solito più alta, quindi l'umidità nell'incubatrice è probabilmente superiore a quella desiderata. Per risolvere questi problemi, cambiate il livello dell'acqua nell'incubatrice: per aumentare l'umidità e quindi il livello dell'acqua, mettere un altro contenitore di acqua nell'incubatrice o alcune piccole spugne umide. In alternativa, nebulizzate le uova. Per ridurre l'umidità, abbassate la superficie dell'acqua e utilizzare contenitori più piccoli.

6. Quanto dura il periodo d'incubazione?

Specie	Tempo d'incubazione (giorni) [Deviazione normale: 1–2]
Pollo	20–21
Anatra	28
Piccione	18
Oca	30
Quaglia	16–18

7. Da quando si inizia a girare e con quale frequenza? Quando si deve smettere di girare?

Nel caso di un'incubatrice manuale o semiautomatica, la rotazione non deve iniziare **prima del quarto giorno**. Al contrario, nel caso di un'incubatrice motorizzata e completamente automatica (incubatrice di grandi dimensioni su più livelli), la rotazione può iniziare dal primo giorno.

Questa incubatrice è semiautomatica, a un livello e con rotazione a ribalta. Pertanto, attendere i primi tre giorni prima di iniziare a girare. Gli embrioni sono ancora molto sensibili nei primi giorni e gli sbalzi sono da evitare.

Inoltre, se possibile, l'incubatrice dovrebbe restare chiusa nei primi 3 giorni per creare un clima ideale.

Importante: durante gli ultimi due o tre giorni del processo d'incubazione, le uova non devono essere girate, in quanto il pulcino deve trovare la sua posizione di schiusa, che non deve variare.

8. A cosa bisogna prestare attenzione negli ultimi giorni d'incubazione?

Negli ultimi due o tre giorni prima della schiusa, le uova di pollame non devono essere girate e l'intera incubatrice deve rimanere chiusa. Questo perché è necessario mantenere il clima caldo e umido, soprattutto nelle fasi finali del processo di schiusa, in modo che la membrana dell'uovo si ammorbidisca rendendo possibile la schiusa.

Pertanto, a questo punto, rimuovere il vassoio girevole. Aprire delicatamente l'incubatrice e rimuovere con cautela le uova dal vassoio. Posizionare le uova sul fondo dell'incubatrice. Cercate di tenere aperta l'incubatrice nel più breve tempo possibile e nebulizzate le uova con acqua calda (**non** bollente!). Nella maggior parte dei casi questo aiuterà a mantenere il clima caldo e umido.

Nota: Molti pulcini non riescono a sopportare un collasso completo del clima creato.

9. Cosa succede dopo la schiusa?

Congratulazioni, i vostri pulcini sono nati! Ora abbiate pazienza e lasciate i pulcini appena nati nell'incubatrice per altre 24 ore. Qui possono recuperare le forze e asciugarsi.

Importante: Rimuovete i contenitori dell'acqua, altrimenti l'umidità è troppo alta per i pulcini e rischiano di affogare. Tuttavia, fate attenzione a eventuali "ritardatari" che hanno bisogno ancora di umidità per completare la schiusa.

Se l'uovo è stato già beccato dall'interno e i pulcini hanno difficoltà a rompere il guscio, potete aiutarli con estrema cautela. Tuttavia, agite con molto tatto e non abbiate fretta d'intervenire. Spesso la causa è la scorretta umidità che fa asciugare la membrana interna sul pulcino prima che possa uscire dall'uovo. Ragion per cui il pulcino non riesce a girarsi o a liberarsi autonomamente dal guscio.

Nota: Assicurarsi che ci sia aria fresca a sufficienza, altrimenti i giovani animali soffocheranno nel contenitore chiuso. Se la macchina è dotata di un'apertura, questa fornirà l'aria fresca necessaria.

Informazioni sull'incubazione

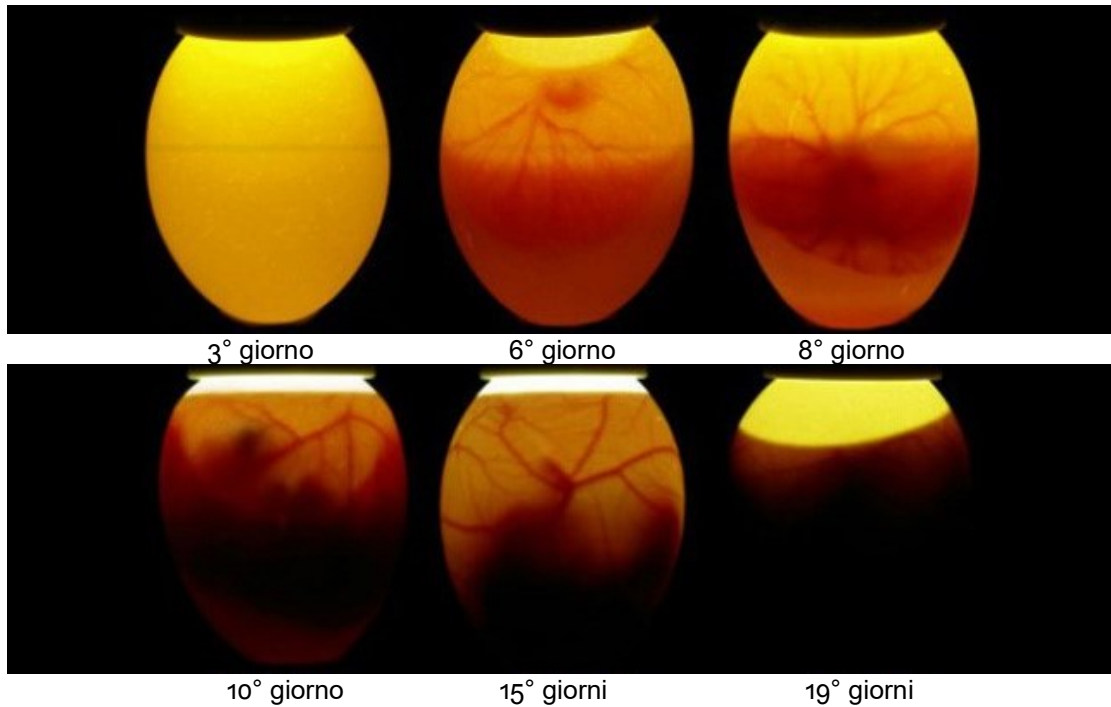
Il primo passo per la riuscita della schiusa è quello di selezionare le migliori uova fecondate. Ecco come:

1. Le uova fecondate devono essere fresche di 4–7 giorni dalla loro deposizione. La migliore temperatura di conservazione per le uova fecondate è di 8–15 °C. L'uovo fecondato è ricoperto da uno strato polveroso che non deve essere lavato o conservato in frigorifero.
2. La superficie del guscio non deve essere macchiata, deformata o crepata.
3. Non è necessario disinfettare le uova fecondate, poiché una disinfezione impropria può ridurre il tasso di schiusa. Basta assicurarsi che le superfici delle uova siano pulite e prive di macchie.
4. Nel mettere l'uovo nell'incubatrice, assicurarsi che l'estremità appuntita sia rivolta verso il basso.
5. Il processo d'incubazione richiede un uso corretto della macchina e una sorveglianza continua. Questo vale anche per l'aggiunta di acqua che deve essere effettuata regolarmente ogni 1–2 giorni (a seconda dell'ambiente, del livello dell'acqua e del valore di umidità nella macchina).
6. Le uova fecondate non possono essere testate da un allevatore durante i primi quattro giorni d'incubazione, perché un calo di temperatura nell'incubatrice e nella superficie dell'uovo danneggia la fase iniziale del suo sviluppo.
7. Il primo test sulle uova (dopo 5–6 giorni): principalmente per controllare la fecondazione delle uova. Mettere da parte le uova non fecondate, gialle e morte.

Il secondo test (dopo 11–12 giorni): principalmente per controllare lo sviluppo dell'embrione. Un embrione ben sviluppato è ingrandito e ha i vasi sanguigni all'interno. La camera d'aria deve essere grande e ben definita.

Il terzo test (dopo 16–17 giorni): illuminare l'uovo lateralmente. Un embrione ben sviluppato è più grande e dovrebbe riempire l'ovulo quasi completamente, in modo che la luce lo attraversi appena. Se si tratta

di un embrione morto, i vasi sanguigni dell'uovo sono sfocati, le parti vicino alla camera d'aria sono giallastre e il confine tra l'uovo e la camera d'aria non è chiaramente definito.



8. Durante il periodo d'incubazione, aumentare l'umidità e abbassare la temperatura. In questo modo si evita che l'acqua delle uova evapori troppo rapidamente. Ma soprattutto: a) assicurarsi che l'umidità sia entro i valori specificati, b) prevenire la disidratazione, c) abbassare la temperatura. Evitare temperature e umidità troppo elevate, specialmente se il tempo di schiusa dura più a lungo. La temperatura non dovrebbe superare i 37,5 °C in 19–21 giorni.

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE, 2012/19/UE) è stata attuata con la legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Tutti i dispositivi elettrici WilTec a cui fa riferimento la RAEE sono contrassegnati con il simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta presso l'autorità tedesca EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (attuato nei Paesi dell'Unione Europea e in altri Paesi europei con un sistema di raccolta speciale per questi dispositivi).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Attraverso il corretto smaltimento di questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di coloro che vi circondano. Lo smaltimento errato mette in pericolo l'ambiente e la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

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

Avvertenza importante:

La riproduzione, anche parziale, e qualsiasi uso commerciale di questo manuale sono ammessi solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.