



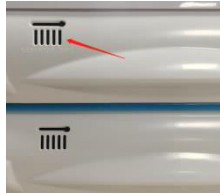
BLUE STAR INCUBATOR

User Manual

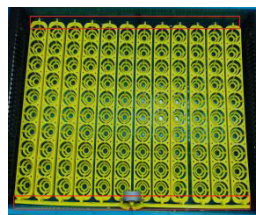


1, Η συσκευασία περιλαμβάνει

- θερμοκοιτίδα αυγών*1,
- εγχειρίδιο*1,
- αφρός προστασίας*1,
- καλώδιο τροφοδοσίας*1



2. θύρα καθαρισμού



3. Σιγουρευτείτε ότι οι αυγοθήκες έχουν μπει σωστά



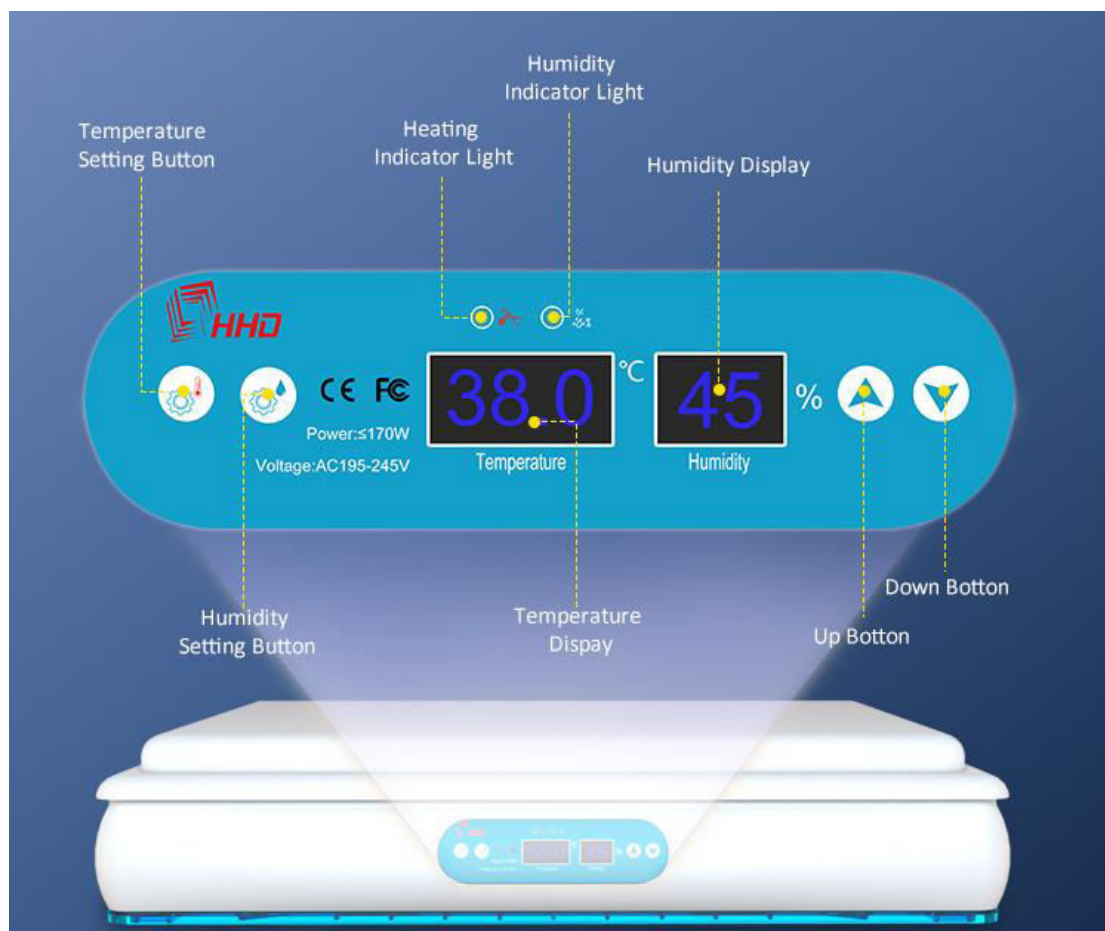
4. Σιγουρευτείτε ότι οι πρίζες έχουν μπει σωστά

5. Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας, η ένδειξη θερμοκρασίας, τα πλήκτρα λειτουργίας, ο θερμοαντήρας λειτουργούν καλά.
Προσθέστε νερό μέσα στην τρύπα νερού για να προθερμάνετε



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

I. Λειτουργίες της οθόνης ελεγχου :



Λειτουργία κλειδιού: 1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "SET"&"+" όταν το μηχάνημα είναι χωρίς ρεύμα και συνδέστε ταυτόχρονα στην πρίζα για να επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις

2. Πατήστε παρατεταμένα το "κουμπί ρύθμισης υγρασίας" για 3 δευτερόλεπτα για να ελέγξετε τη λειτουργία του μοτερ

II, Ρύθμιση ελεγκτή

1. Δοκιμάζοντας την εκκολαπτική σας για πρώτη φορά:

1.1 Συνδέστε το βύσμα του περιστροφέα αυτών στο βύσμα ελέγχου.

1.2 Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας στην πηγή τροφοδοσίας σας.

1.3 Ενεργοποιήστε την πηγή τροφοδοσίας.

1.4 Ενεργοποιήστε την εκκολαπτική σας.

1.5 Θα ακούσετε έναν συναγερμό λόγω χαμηλής θερμοκρασίας/υγρασίας, είναι φυσιολογικό, μην ανησυχείτε.

1.6 Πατήστε οποιοδήποτε από τα πράσινα κουμπιά για να ακυρώσετε το ξυπνητήρι.

1.7 Λειτουργήστε την εκκολαπτική σας και γεμίζοντας τα κανάλια νερού θα παρατηρήσετε την υγρασία αύξηση της ανάγνωσης.

2. Ρύθμιση της θερμοκρασίας

2.1 Πιέστε μία φορά τη "ρύθμιση θερμοκρασίας/Ρύθμιση υγρασίας".

2.2 Πιέστε «+» ή «-» για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία.

2.3 Πιέστε ξανά τη "ρύθμιση θερμοκρασίας/Ρύθμιση υγρασίας" για έξοδο.

- Αυτές οι εκκολαπτικές είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες στους 38oC, οι νεοσσοί εκκολάπτονται την ημέρα 19 έως 20 που σημαίνει ότι η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή. Χρησιμοποιώντας τη μέθοδο όπως περιγράφεται πάνω από. Σας προτείνω να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στους 37,6oC.

3. Ρυθμίσεις παραμέτρων συναγερμού θερμοκρασίας (AL και AH)

Ο συναγερμός θερμοκρασίας έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο να ηχεί σε 1oC πάνω ή κάτω από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Αυτό είναι αρκετό και δεν χρειάζεται να κάνετε αλλαγές σε αυτές τις ρυθμίσεις.

3.1 Ρύθμιση παραμέτρων συναγερμού χαμηλής θερμοκρασίας. (AL)

3.1.1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το "temperature setting" για 3 δευτερόλεπτα.

3.1.2 Πιέστε «+» ή «-» μέχρι να εμφανιστεί ο κωδικός «AL» στην οθόνη θερμοκρασίας.

3.1.3 Πιέστε "ρύθμιση θερμοκρασίας"

3.1.4 Πιέστε «+» ή «-» για να προσαρμόσετε την επιθυμητή ρύθμιση χαμηλότερου συναγερμού.

3.2 Ρύθμιση παραμέτρων συναγερμού υψηλότερης θερμοκρασίας (AH)

3.2.1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το "temperature setting" για 3 δευτερόλεπτα.

3.2.2 Πιέστε «+» ή «-» μέχρι να εμφανιστεί ο κωδικός «AH» στην οθόνη θερμοκρασίας.

3.2.3 Πιέστε "ρύθμιση θερμοκρασίας"

3.2.4 Πιέστε «+» ή «-» για να προσαρμόσετε την επιθυμητή υψηλότερη ρύθμιση συναγερμού.

4. Βαθμονόμηση ένδειξης αισθητήρα θερμοκρασίας (CA)

Η σωστή ένδειξη του θερμομέτρου έχει ρυθμιστεί στους 0oC. Η ένδειξη που δίνεται από το θερμόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί εάν διαπιστώσετε ότι η ένδειξη θερμοκρασίας είναι λανθασμένη χρησιμοποιώντας ένα βαθμονομημένο θερμόμετρο.

4.1 Βαθμονόμηση της μέτρησης του αισθητήρα θερμοκρασίας. (CA)

4.2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το "temperature setting" για 3 δευτερόλεπτα.

4.3 Πιέστε «+» ή «-» μέχρι να εμφανιστεί ο κωδικός «CA» στην οθόνη θερμοκρασίας.

4.4 Πιέστε "Ρύθμιση θερμοκρασίας"

4.5 Πιέστε «+» ή «-» για να προσαρμόσετε τη σωστή μέτρηση.

- Σημειώστε ότι η ρύθμιση είναι η διαφορά μεταξύ των ενδείξεων του θερμομέτρου και θα πρέπει να ρυθμιστεί με "-" εάν η ένδειξη θερμοκρασίας του θερμοκοιτίδα είναι να υψηλή και κανονική τιμή (δείχνοντας + τιμή) εάν η ένδειξη της θερμοκοιτίδας είναι πολύ χαμηλή.

6. Ορισμός ανώτατου και κατώτερου ορίου θερμοκρασίας (HS και LS)

Το HS - (High Set) και το LS - (Low Set) ορίζουν το όριο του εύρους ρύθμισης της επιθυμητής ρύθμισης θερμοκρασίας (ρύθμιση θερμοκρασίας επώασης)

Εάν το HS έχει οριστεί ως 38,2 και το LS έχει οριστεί ως 37,4, τότε η επιθυμητή θερμοκρασία (ρύθμιση θερμοκρασίας επώασης) μπορεί να αλλάξει μόνο από 38,2 σε 37,4, επομένως η ελάχιστη θερμοκρασία θα περιοριστεί σε 37,2 ακόμη και αν το «-» διατηρείται στο πάτημα. Το ίδιο ισχύει και για το υψηλό οριο.

III. Πρώτη φορά επώασης

1. Ελέγξτε την εκκολαπτική σας για να δείτε εάν λειτουργεί σωστά.
2. Συνδέστε το βύσμα του περιστροφέα αυγών στο βύσμα ελέγχου μέσα στο διαμέρισμα αυγών.
3. Γεμίστε το ένα ή και τα δύο κανάλια νερού ανάλογα με τα τοπικά επίπεδα υγρασίας.
4. Βάζετε τα αυγά με την μυτερή πλευρά προς τα κάτω.
5. Κλείστε το καπάκι και ενεργοποιήστε τη θερμοκοιτίδα.
6. Πατήστε το κουμπί επαναφοράς (αριστερό πράσινο κουμπί) για επαναφορά και έναρξη του μετρητή ημέρας από το "0".

(αυτό θα ορίσει επίσης την αντίστροφη μέτρηση του αυγού στο 1:59)

7. Παρακολουθήστε την ένδειξη υγρασίας και γεμίστε τα κανάλια νερού όταν χρειάζεται.

(συνήθως κάθε 4 ημέρες)

8. Την ημέρα 18 θα πρέπει να αφαιρέσετε το δίσκο με τον μηχανισμό περιστροφής και να το τοποθετήσετε

αυγά πάνω από το κάτω πλέγμα.

9. Ταυτόχρονα είναι σημαντικό να γεμίζετε κανάλια νερού για να αυξήσετε το

υγρασία. (αυτό είναι πολύ σημαντικό για να διασφαλίσετε ότι τα τσόφλια των αυγών είναι αρκετά μαλακά

ώστε οι νεοσσοί να τα σπάσουν.)

9. Μην ανοίγετε συχνά το καπάκι όταν οι νεοσσοί αρχίζουν να εκκολάπτονται, μπορείτε να γεμίσετε νερό από το βραστήρα. Εάν το κάνετε, η απώλεια υγρασίας θα έχει ως αποτέλεσμα να στεγνώσουν τα κελύφη των αυγών που δεν έχουν εκκολαφθεί και δεν θα μπορούν να διαπερασουν το αυγό.

Περιβάλλον λειτουργίας της εκκολαπτικής μηχανής

Ιδανικά η εκκολαπτική μηχανή πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα δωμάτιο όπου η θερμοκρασία θα κυμαίνεται από 18 μέχρι 29 °C. Στο δωμάτιο δεν πρέπει να υπάρχει διαρροή αερίου και μεγάλες αυξομειώσεις στη θερμοκρασία.

Μην τοποθετείτε την εκκολαπτική μηχανή δίπλα σε παράθυρα, καθώς το φως του ήλιου μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στον έλεγχο της θερμοκρασίας. Αποφύγετε συσκευές θέρμανσης, καθώς τα υψηλά επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα. Μην τοποθετείτε την εκκολαπτική μηχανή σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να πέσει κάτω από τους 15 °C, καθώς θα υπάρξει δυσκολία στη διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας στο εσωτερικό της μηχανής.

Συλλογή των αυγών και φροντίδα

Από τη στιγμή που έχετε συλλέξει έναν ικανοποιητικό αριθμό αυγών τα παρακάτω θα σας βοηθήσουν στο να μεγιστοποιήσετε τα ποσοστά της εκκόλαψης.

1. Τα φρέσκα αυγά πρέπει να αποθηκευτούν για τουλάχιστον μία μέρα προτού τοποθετηθούν στην εκκολαπτική μηχανή.
2. Η αποθήκευση των αυγών για 1-7 μέρες έχει ως αποτέλεσμα την εκκόλαψη στο μέγιστο βαθμό.
3. Τα αυγά πρέπει να αποθηκεύονται με το μυτερό τους σημείο προς τα κάτω και να γυρίζονται κατά 90° μία φορά την ημέρα.
4. Τα αυγά πρέπει να διατηρούνται σε θερμοκρασία από 15-18 °C και σε σχετική υγρασία, όχι μεγαλύτερη από 75%.
5. Τα αυγά πρέπει να τοποθετούνται καθαρά μέσα στην εκκολαπτική μηχανή. Τα βρώμικα αυγά μπορεί μακροπρόθεσμα να προκαλέσουν παθογένειες.
6. Μην χρησιμοποιείτε αυγά με ρωγμές στα κελύφη τους.
7. Χρησιμοποιείτε αυγά μεσαίου μεγέθους.

8. Το πώς θα διαχειριστείτε τα αυγά πριν τα τοποθετήσετε στην εκκολαπτική μηχανή μπορεί να καθορίσει τα ποσοστά εκκόλαψής τους.

***Αν τα αυγά σας είναι βρώμικα, πριν τα τοποθετήσετε στην εκκολαπτική μηχανή πλύντε τα με ζεστό νερό (44-49°C) και στεγνώστε τα αμέσως χρησιμοποιώντας ξεχωριστή πετσέτα για καθένα από αυτά. Μην αφήσετε τα αυγά να μουλιάσουν για περισσότερο από 4 λεπτά, καθώς θα επηρεαστεί η γονιμότητά τους. Μην βάλετε τα αυγά σε κρύο νερό, καθώς αυτό θα ευνοήσει την διείσδυση βακτηρίων μέσα από κελύφη. Μην προσθέσετε αυγά από άγνωστες πηγές προκειμένου να αυξήσετε τους αριθμούς εκκόλαψης, καθώς υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του αρχικού αριθμού αυγών.

Τεστ γονιμότητας

Χρησιμοποιώντας έναν λαμπτήρα, μπορείτε να δείτε αν ένα αυγό είναι γονιμοποιημένο ή όχι. Αν και δεν είναι απαραίτητο, μπορείτε με αυτό τον τρόπο να αποκλείσετε τα μη γονιμοποιημένα αυγά. Συνήθως κατά την 7^η μέρα μπορείτε να δείτε ένα κόκκινο κτύπαρο να αναπτύσσεται στο εσωτερικό του αυγού. Τα αυγά στα οποία αυτό δεν είναι εμφανές δεν είναι γονιμοποιημένα και μπορούν να αποκλειστούν από τη διαδικασία. Τοποθετήστε τα αυγά στον λαμπτήρα προτού τοποθετηθούν σε ξεχωριστό δίσκο εκκόλαψης. Αυτό δε θα επηρεάσει τη διαδικασία εκκόλαψης αν δεν ξεπεράσει τα 15 λεπτά. Είναι σημαντικό να έχετε απολυμάνει τα χέρια σας προτού πιάσετε τα αυγά.

Εκκολαπτική μηχανή και υγιεινή

Να καθαρίζετε την εκκολαπτική μηχανή πριν από κάθε χρήση. Τα βακτήρια μπορεί να εισχωρήσουν από τα κελύφη και να δημιουργήσουν πρόβλημα ή ακόμη και να σκοτώσουν το έμβρυο, επηρεάζοντας έτσι τη διαδικασία της εκκόλαψης. Μετά την ολοκλήρωση της εκκόλαψης πρέπει να καθαρίσετε και να αποστειρώσετε τη μηχανή. Τηρώντας τους κανόνες υγιεινής εξασφαλίζετε τη γέννηση υγιών πτηνών. Κατά τη διαδικασία καθαρισμού μη ψεκάσετε υγρό απευθείας στον αισθητήρα θερμοκρασίας ή στον ανεμιστήρα καθώς αυτό θα δημιουργήσει δυσλειτουργία σε αυτά τα μέρη της μηχανής. Χρησιμοποιείτε απολυμαντικά που προτείνουν οι ειδικοί.

Πιθανά προβλήματα και πώς να τα αντιμετωπίσετε

#	ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
1.	Πάρα πολλά μη γονιμοποιημένα αυγά.	α) Λάθος αναλογία των αρσενικών προς τα θηλυκά.	α) Ελέγξτε το ποσοστό των προς ζευγάρι αρσενικών/θηλυκών σύμφωνα με τις συστάσεις του εκτροφέα.
		β) Το αρσενικό υποσιτίζεται	β) Μεριμνήστε να ταιΐζετε το αρσενικό χωριστά, διαφορετικά τα θηλυκά μπορεί να φάνε όλη την τροφή.
		γ) Παρεμβολές μεταξύ των αρσενικών κατά τη διάρκεια του ζευγαρώματος.	γ) Μη χρησιμοποιείτε πολλά αρσενικά. Πάντα να ανατρέφετε τα αρσενικά παραγωγής μαζί, χρησιμοποιώντας χωρίσματα για να τα κρατήσετε μακριά από τα άλλα αρσενικά.
		δ) Βλάβη στα λειρία και στους λαιμούς των αρσενικών.	δ) Μεριμνήστε για άνετη στέγαση με αρκετές ποτίστρες.
		ε) Ηλικιωμένα αρσενικά.	ε) Αντικαταστήστε τα ηλικιωμένα πουλιά.
		στ) Στείρα αρσενικά.	στ) Αντικατάσταση με άλλα αρσενικά.
2.	Αιμάτινα δαχτυλίδια, τα οποία υποδεικνύουν πρόωμο εμβρυϊκό θάνατο.	α) Πολύ Υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.	α) Έλεγχος θερμοστάτη.
		β) Μη υγιή αυγά.	β) Χρήση καθαρών/υγιών αυγών
		γ) Τα αυγά αποθηκεύονται υπερβολικά πολύ καιρό ή υπό λάθος συνθήκες πριν εισαχθούν στην εκκολαπτική μηχανή.	γ) Μην κρατάτε τα αυγά για επώαση περισσότερες από επτά ημέρες. Αποθηκεύστε τα σε δροσερή θερμοκρασία (10-15,6°C) σε σχετική υγρασία μεταξύ 75-80%.
3.	Πολλά νεκρά έμβρυα εντός κελυφών.	α) Πολύ υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.	α) Έλεγχος θερμοστάτη.
		β) Τα αυγά δεν έχουν περιστραφεί σωστά.	β) Γυρίστε τα αυγά τουλάχιστον 3 έως 5 φορές την ημέρα, προς την αντίθετη κατεύθυνση κάθε φορά.
		γ) Η διατροφή είναι ανεπαρκής, αν οι θάνατοι είναι πιο συχνοί τη 10 ^η και 14 ^η μέρα.	γ) Ελέγξτε ότι η σίτιση είναι σωστή.
		δ) Ελαττωματικός αερισμός.	δ) Αυξήστε τον εξαερισμό με φυσικό

		ε)Μολυσματικές ασθένειες.	τρόπο. Χρήση αυγών μόνο από υγιείς γονείς. Ελέγξτε την υγιεινή της εκκολαπτικής μηχανής και βεβαιωθείτε ότι καθαρίζεται τακτικά.
4.	Αδυναμία σπασίματος του κελύφους.	α)Έλλειψη υγρασίας.	α)Αυξήστε την ποσότητα νερού.
		β)Υπερβολική υγρασία στα αρχικά στάδια της επώασης.	β)Μειώστε την υγρασία.
		γ)Πρόβλημα διατροφής.	γ)Ελέγξτε τη διατροφή του σμήνους.
5.	Πρώιμη εκκόλαψη.	α)Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία.	α,β,γ)Ρυθμίστε σωστά τη θερμοκρασία.
	Αργοπορημένη εκκόλαψη.	β)Υπερβολικά χαμηλή θερμοκρασία.	
	Κολλώδη πουλιά.	γ)Πιθανώς υψηλή θερμοκρασία.	
6.	Δύσμορφοι νεοσσοί.	α)Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία.	α,β)Ελέγξτε τον θερμοστάτη, τη θερμοκρασία και την παροχή ρεύματος ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.
		β)Υπερβολικά χαμηλή θερμοκρασία.	
		γ)Τα αυγά δεν έχουν περιστραφεί σωστά μετά την τοποθέτησή τους στην εκκολαπτική μηχανή.	
7.	Αδυναμία περπατήματος (πόδια πολύ ανοιχτά).	Ο δίσκος είναι πολύ λείος.	Χρησιμοποιήστε πάτωμα από σύρμα ή καλύψτε το γλιστερό πάτωμα με λινάτσα.
8.	α)Αδύναμοι νεοσσοί.	α)Πολύ υψηλή θερμοκρασία.	α)Ρυθμίστε σωστά τη θερμοκρασία.
		β)Πολύ μικρά αυγά.	β)Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερα αυγά.
		γ)Έλλειψη υγρασίας.	γ)Αυξήστε την ποσότητα νερού,
	β)Νεοσσοί που ανασαίνουν βαριά.	δ)Υπερβολική υγρασία.	δ)Ελέγξτε την ένδειξη της υγρασίας.
		ε)Πιθανή ασθένεια.	ε)Αποστείλτε τους νεοσσούς για κτηνιατρική εξέταση.
		στ)Χαμηλή μέση θερμοκρασία.	στ)Ελέγξτε τη θερμοκρασία, τον θερμοστάτη και την παροχή ρεύματος, ακολουθώντας πάντα τις οδηγίες του κατασκευαστή.
9.	Τα αυγά δεν εκκολάπτονται ταυτόχρονα.	Μεγάλη διαφορά σε ηλικία και μέγεθος αυγών.	Τοποθετήστε αυγά τουλάχιστον 1 φορά την εβδομάδα και μην κρατάτε αποθηκευμένα αυγά για περισσότερο από 10 μέρες. Χρησιμοποιήστε αυγά μεσαίου μεγέθους.

Συχνές ερωτήσεις

1) Πως πρέπει να αποθηκεύσω τα αυγά?

Τα αυγά σας πρέπει να αποθηκευτούν για τουλάχιστον 24 ώρες. Αυτό επιτρέπει στον αέρα να περάσει από το κέλυφος στο εσωτερικό του αυγού, ώστε αυτό να επανέλθει στο κανονικό του μέγεθος. Τα αυγά πρέπει να αποθηκεύονται πάντα με το μυτερό τους μέρος προς τα κάτω.

2) Πότε η εκκολαπτική μηχανή είναι έτοιμη προς χρήση?

Η εκκολαπτική μηχανή πρέπει να έχει λειτουργήσει για 24 ώρες προτού τοποθετήσετε σε αυτή τα αυγά σας. Με αυτή τη διαδικασία έχετε το χρόνο να παρατηρήσετε τη λειτουργία της μηχανής και να κάνετε τις απαραίτητες διορθώσεις στις ρυθμίσεις πριν τοποθετήσετε τα αυγά. Αν τοποθετήσετε τα αυγά στη μηχανή χωρίς προηγουμένως να την έχετε θέσει σε δοκιμαστική λειτουργία, αυξάνεται ο κίνδυνος να μην γίνει σωστά η επώαση. Λάβετε υπόψη ότι η εσωτερική θερμοκρασία του αυγού είναι διαφορετική από την εσωτερική θερμοκρασία της εκκολαπτικής μηχανής. Η θερμοκρασία της μηχανής αυξομειώνεται συνεχώς. Η θερμοκρασία στο εσωτερικό του αυγού θα είναι ο μέσος όρος αυτών των αλλαγών.

3) Ποια είναι η προτεινόμενη θερμοκρασία και υγρασία για το εσωτερικό της εκκολαπτικής μηχανής?

Η προτεινόμενη θερμοκρασία για το εσωτερικό της εκκολαπτικής μηχανής είναι οι 37,5 °C. Η προτεινόμενη υγρασία είναι στο 55% για τις πρώτες 18 μέρες της επώασης και 60-65% για τις τελευταίες 3 μέρες.

4) Είναι ακριβές το θερμόμετρό μου?

Μετά την πρώτη επώαση, μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία. Αν τα αυγά επωάστηκαν γρήγορα, η θερμοκρασία πρέπει να μειωθεί. Αν τα αυγά επωάστηκαν αργά, η θερμοκρασία πρέπει να αυξηθεί. Πάντα να ελέγχετε με το θερμόμετρό σας και να κρατάτε σημειώσεις για οτιδήποτε κάνετε και παρατηρείτε κατά την εξέλιξη της διαδικασίας, προκειμένου να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές αργότερα. Βάσει των παρατηρήσεών σας θα μπορείτε να κάνετε στις απαραίτητες προσαρμογές στις ρυθμίσεις.

5) Πόσο διαρκεί η διαδικασία της επώασης?

Η περίοδος επώασης για αυγά κότας διαρκεί 21 μέρες. Πρέπει να περιστρέφετε τα αυγά τουλάχιστον 3 φορές την ημέρα για τις πρώτες 18 μέρες. Μετά τη 18^η μέρα σταματήστε να περιστρέφετε τα αυγά. Κρατήστε τη μηχανή κλειστή και ανοίξτε μόνο για να προσθέσετε νερό, ώστε να αυξηθεί το επίπεδο της υγρασίας.

Χρόνος εκκόλαψης διαφόρων πτηνών

Κότα	21 μέρες
Ορτύκι	17 μέρες
Φασιανός	23 μέρες
Πέρδικα Τσουκαρ	23 μέρες
Γαλοπούλα	28 μέρες
Γαλοπούλα	28 μέρες
Πάπια	28-33 μέρες
Χήνα	28-30 μέρες
Παγώνι	28-30 μέρες
Φραγκόκοτα	27 μέρες
Στρουθοκάμηλος	42 μέρες