













Εξοπλισμός για τον έλεγχο των συνθηκών κατά την 1η εβδομάδα

Οι σωστές συνθήκες κατά την 1η εβδομάδα είναι σημαντικές για την καλή εκκίνηση της εκτροφής. Μπορείτε να αξιολογήσετε με ακρίβεια τις συνθήκες στις οποίες τοποθετούνται οι νεοσσοί έχοντας τον κατάλληλο εξοπλισμό στα χέρια σας.

Ακολουθεί κατάλογος εξοπλισμού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση των συνθηκών της 1ης εβδομάδας.

Εξοπλισμός	Σκοπός	Μεθοδολογία	Προδιαγραφές
 Ζυγαριές	Για την μέτρηση σωματικού βάρους και CV%	Ζυγίστε μεμονωμένα όλους τους νεοσσοί σε ένα κουτί από κάθε διαφορετικό πατρογονικό σμήνος όπου προέρχονται	Μια μικρή ζυγαριά με δυνατότητα 1000g και απόκλιση 0.1g
 Θερμόμετρο αμάρας	Για την μέτρηση της θερμοκρασίας της αμάρας κατά την τοποθέτηση και 2 ώρες μετά	Μετρήστε πέντε νεοσσοί από το πίσω, το μεσαίο και το μπροστινό μέρος του οχήματος μεταφοράς / δέκα νεοσσοί από τουλάχιστον πέντε διαφορετικά σημεία του θαλάμου	Θερμόμετρο αυτιού Braun® Thermoscan® με τεχνολογία Exact
 Θερμόμετρο υπέρυθρων σημείου	Για την μέτρηση της θερμοκρασίας σκυροδέματος/ δαπέδου και στρωμνής, καθώς και της θερμοκρασίας χαρτιού, κατά περίπτωση	Μετρήστε 24 ώρες πριν από την άφιξη των νεοσσών για την επίτευξη της συνιστάμενης θερμοκρασίας και μετά την τοποθέτηση για να εκτιμηθεί η άνεση των νεοσσών	Ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με λέιζερ
 Θερμόμετρο stick	Για την μέτρηση της θερμοκρασίας νερού	Αδειάστε νερό σε ένα ποτήρι και μετρήστε τη θερμοκρασία με το θερμόμετρο	Αξιόπιστο ψηφιακό θερμόμετρο
 Μετρητής CO ₂	Για την μέτρηση της θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας και CO ₂	Μετρήστε στην περιοχή τοποθέτησης των νεοσσών στο ύψος των νεοσσών σε τρεις διαφορετικές θέσεις του θαλάμου	Ψηφιακός μετρητής που μετρά θερμοκρασία, σχετική υγρασία και CO ₂
 Ανεμόμετρο	Για την μέτρηση της ταχύτητας του αέρα	Μετρήστε στην περιοχή τοποθέτησης των νεοσσών στο ύψος των νεοσσών	Kestrel® 3000 Μετρητής Περιβάλλοντος
 Λουξόμετρο	Για την μέτρηση της έντασης του φωτός	Μετρήστε στο ύψος των νεοσσών σε 9 ή 10 διαφορετικά σημεία στον θάλαμο	Αξιόπιστο λουξόμετρο
 Crop fill	Για την παρακολούθηση της ανάπτυξης της όρεξης και της εύρεσης τροφής και νερού	Μετρήστε δύο και τέσσερις ώρες μετά την τοποθέτηση. Καταγράψτε 30-40 νεοσσοί από τρία διαφορετικά σημεία του θαλάμου	ΠΩΣ ΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΤΕ ΤΟ Crop Fill 
 Κόσκινο τροφής	Για τον προσδιορισμό της φυσικής ποιότητας των ζωοτροφών	Λαμβάνετε δείγμα τροφής από το hopper πλησιέστερα στις ταϊστρες	Aviagen feed sieve 
 Θερμοκάμερα που προσαρτάται στο κινητό	Για να επισημάνετε, ζεστά/κρύα σημεία, ρεύματα και άνεση των νεοσσών	Χρησιμοποιήστε το πριν από την τοποθέτηση για να επισημάνετε προβλήματα με το set-up και μετά την τοποθέτηση για να αξιολογήσετε την άνεση/θερμοκρασία των νεοσσών	Αξιόπιστη Θερμοκάμερα



Τοποθέτηση νεοσσών

✓ Συνιστώμενες συνθήκες περιβάλλοντος κατά την τοποθέτηση:

- **Θερμοκρασία αέρα (μετρημένη στο ύψος των νεοσσών στην περιοχή όπου βρίσκονται το φαγητό και το νερό):**
 - 30°C/86°F για τοποθέτηση σε όλο τον θάλαμο
 - 32°C/90°F στην άκρη της θερμομάνας για τοποθέτηση σε κύκλους
- **Θερμοκρασία στρωμνής:**
 - 28-30°C (82.4-86.0°F)
- **Θερμοκρασία αμάρας:**
 - 39.4-40.5°C (103-105°F)
- **Σχετική Υγρασία:**
 - 60-70%

✓ Ταχύτητα Αέρα:

- μέγιστο 0,15 μέτρα ανά δευτερόλεπτο (30 πόδια ανά λεπτό)

✓ CO₂:

- <3000 ppm

✓ Τροφή:

- crumble ή mini-pellet χωρίς σκόνη. Μια συνολική ποσότητα τροφής περίπου 40 g (1,5 oz) ανά πτηνό θα πρέπει να μετρηθεί και να χορηγηθεί στο χαρτί πριν από την τοποθέτηση των νεοσσών.

✓ Θερμοκρασία νερού:

- 18-21°C (64-70°F)

✓ Ποτίστρες:

Τύπος ποτίστρας	Broilers	Πατρογονικά
Πιπίλες	12 πουλιά ανά πιπίλα	12 πουλιά ανά πιπίλα
Καμπάνες	6 για 1000 πουλιά	8 για 1000 πουλιά
Ποτιστράκια	10 για 1000 πουλιά	12 για 1000 πουλιά

✓ Ταΐστρες:

- Δίσκοι τροφοδοσίας: 1 ανά 100 broilers ή ανά 80 νεοσσούς πατρογονικών ή/και σε χαρτί που καταλαμβάνει τουλάχιστον το 80% του δαπέδου.

✓ Βάθος στρωμνής:

- 2-5 cm (0.8-2 in)

✓ Ένταση φωτός:

- **Broilers:** 30-40 lux (2.8-3.7 fc)
- **Πατρογονικά:** 80-100 lux (7.4-9.3 fc) στην περιοχή με φαγητό και νερό και 1-2 lux (0,09-0,2 fc) στο υπόλοιπο κτίριο

✓ Μορφή τροφής:

Particle Size	Crumb/Mini pellet	Άλευο
> 3 mm	15%	25%
2-3 mm	40%	25%
1-2 mm	30%	25%
< 1 mm	< 10%	25%



2 ΩΡΕΣ

μετά την τοποθέτηση

✓ Crop fill:

- Στόχος crop fill το 75% των νεοσσών πρέπει να έχουν γεμάτο πρόλοβο

✓ Ελέγξτε την στάθμη νερού στα συμπληρωματικά ποτιστράκια και τις ποσότητες τροφής στο χαρτί

- Οι νεοσσοί πίνουν και τρώνε?

✓ Συμπεριφορά νεοσσών:

Εάν η συμπεριφορά των νεοσσών δείχνει ότι οι συνθήκες του περιβάλλοντος δεν είναι σωστές, πρέπει να γίνουν προσαρμογές στο περιβάλλον και να επανεκτιμηθεί η συμπεριφορά τους.



4 ΩΡΕΣ

μετά την τοποθέτηση

✓ Crop fill:

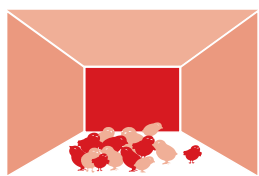
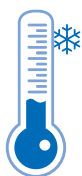
- Στόχος crop fill το 80% των νεοσσών πρέπει να έχουν γεμάτο πρόλοβο

✓ Ελέγξτε την στάθμη νερού στα συμπληρωματικά ποτιστράκια και τις ποσότητες τροφής στο χαρτί

- Χρειάζεται να συμπληρώσετε φαγητό και νερό?

✓ Συμπεριφορά νεοσσών:

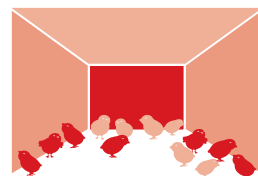
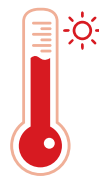
Εάν η συμπεριφορά των νεοσσών δείχνει ότι οι συνθήκες του περιβάλλοντος δεν είναι σωστές, πρέπει να γίνουν προσαρμογές στο περιβάλλον και να επανεκτιμηθεί η συμπεριφορά τους.



Πολύ κρύο περιβάλλον: Οι νεοσσοί απομακρύνονται από την πηγή θερμότητας, είναι ήσυχοι, λαχανιάζουν και κατεβάζουν το κεφάλι και τα φτερά.



Σωστό περιβάλλον: οι νεοσσοί είναι ομοιόμορφα απλωμένοι και ο θόρυβος σηματοδοτεί ικανοποίηση.



Πολύ ζεστό περιβάλλον: Οι νεοσσοί απομακρύνονται από την πηγή θερμότητας, είναι ήσυχοι, λαχανιάζουν και κατεβάζουν το κεφάλι και τα φτερά.

