

Αναπαραγωγή Artemia

Η όλη διαδικασία αναφέρεται στην αναπαραγωγή Artemia της εταιρίας Sera



SERA Artemia-mix

Είναι ένα έτοιμο μίγμα αναπαραγωγής με αυγά Artemia nauplii σε αναλογία με αλάτι ώστε να επιτευχθεί η σωστή αλατότητα.

Η βιολογική αξία γίνεται ακόμα μεγαλύτερη χάρη στο μείγμα των συστατικών του. Τα αυγά της Artemia από την λίμνη Great Salt Lake της Utah των ΗΠΑ είναι ιδιαίτερα υψηλής ποιότητας, συνδυάζουν το μικρό μέγεθος (ιδιαίτερα σημαντικό για τον γόνο) με την εγγυημένη εκκόλαψη.

Συσκευασία μίας χρήσης των 18 γρ. Η ποσότητα αυτή αντιστοιχεί για 500 ml νερού.

Η εταιρία διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό που αποτελείται από:

Ειδικό πώμα, σωληνώσεις και φίλτρο.

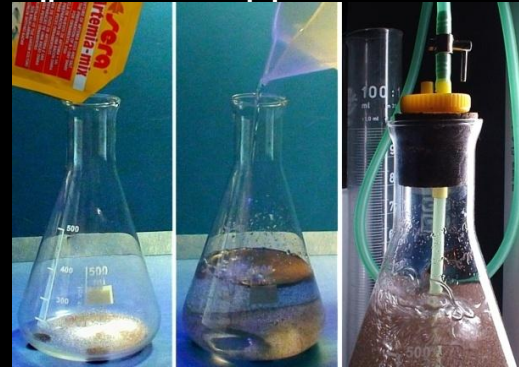
Βήμα 1 - Προετοιμασία



Η προετοιμασία πραγματοποιείται 2-3 μέρες πριν αρχίσει η διαδικασία της εκκόλαψης. Στο ενυδρείο διατήρησης- σίτισης των Artemia, προσθέτουμε 2.5 λίτρα νερό από το ενυδρείο, αλατότητας 1024-1026 ή το προετοιμάζουμε με ειδικό αλάτι ενυδρείου. Θέτουμε σε λειτουργία την αεραντλία ώστε να υπάρχει ισχυρή ανάδευση του νερού. Προσθέτουμε 1-2 σταγόνες Preis Microrplan καθημερινά επί 2-3 ημέρες, ώστε να δημιουργηθούν οι κατάλληλες συνθήκες.

Τα βήματα 1 και 4 μπορούν να παρακαμφθούν εάν δεν θέλουμε τη διατήρηση τους.

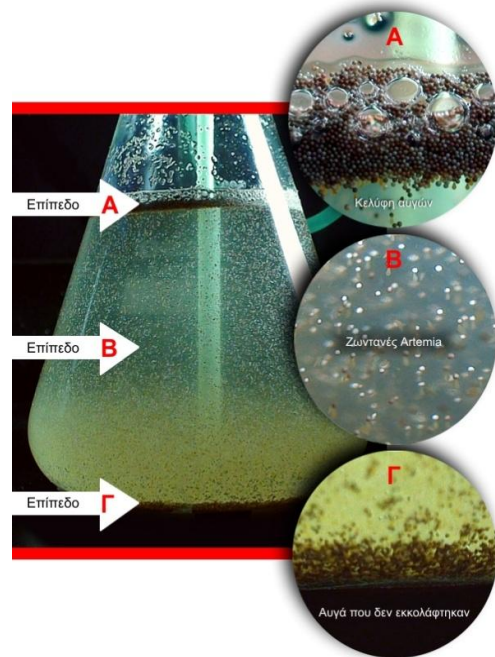
Βήμα 2 - Εκκόλαψη



Στο μπουκάλι /εκκολαπτήριο αδειάζουμε το φάκελο με τα αυγά. Προσθέτουμε 500 ml αποχλωριομένο ή αντίστροφης όσμωσης νερό. Τοποθετούμε το ειδικό πώμα της Sera, και συνδέουμε (στην υποδοχή όπου υπάρχει η προέκταση) τον σωλήνα αερισμού και ανοίγουμε τη βαλβίδα ώστε να δημιουργηθεί ισχυρή ανάδευση. Ανάβουμε τον φωτισμό για όσο διάστημα διαρκεί η εκκόλαψη, συνήθως 24 έως 36 ώρες σε θερμοκρασία 26° έως 28° C.

Σημαντικό: η προέκταση του σωλήνα δεν πρέπει να εφάπτεται στον πυθμένα του μπουκαλιού* διότι κατά την αναρρόφηση των Artemia θα συλλεχθούν και τα αυγά που δεν εκκολάφθηκαν.

Προετοιμασία αναρρόφησης



Μετά την εκκόλαψη κλείνουμε την παροχή αέρα και περιμένουμε 10-15 λεπτά ώστε να ηρεμήσει το νερό, που όπως φαίνεται στη εικόνα μπορούμε να πούμε ότι είναι «χωρισμένο» σε τρία επίπεδα.

Επίπεδο Α:

Βρίσκονται τα κελύφη των αυγών που εκκολάφθηκαν. Υλικό που δεν χρειάζεται.

Επίπεδο Β:

Βρίσκονται τα ζωντανά Artemia.

Το επίπεδο καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος του εκκολαπτηρίου και είναι αυτό που θα χειριστούμε.

Επίπεδο Γ:

Εδώ βρίσκονται όσα αυγά δεν εκκολάφθηκαν.

Υλικό που δεν πρέπει να αναρροφηθεί και να ταϊστούν τα ψάρια, αλλά και λόγω του ότι η διαδικασία εκκόλαψης μπορεί να επαναληφτεί προσθέτοντας νέο νερό ή και αυγά ώστε να συνεχιστεί η παραγωγή, δίνοντας έτσι την ευκαιρία στα αυγά που απέμειναν να εκκολαφθούν στο νέο κύκλο παραγωγής.

Βήμα 3 - Αναρρόφηση



Όπως αναφέρεται παραπάνω μετά το κλείσιμο της βαλβίδας (εικόνα 1), συνδέουμε τώρα αυτόν τον σωλήνα στη διπλανή θέση, στην υποδοχή δηλαδή χωρίς την προέκταση. Κατόπιν συνδέουμε τον σωλήνα εξαγωγής στην υποδοχή όπου είναι ο προεκτεινόμενος σωλήνας (εικόνα 2).

Προσαρμόζουμε την άλλη άκρη του σωλήνα εξαγωγής στο φίλτρο συλλογής των Artemia (εικόνα 3) και τοποθετούμε το φίλτρο σε ένα δοχείο ώστε να στραγγίζουν τα νερά.

Ανοίγουμε τη βαλβίδα αέρα (εικόνα 4) όπου με τη διαδικασία αυτή ο εισερχόμενος αέρας αναγκάζει το νερό να διαφύγει μαζί με τα ζωντανά Artemia μέσω του προεκτεινόμενου σωλήνα.

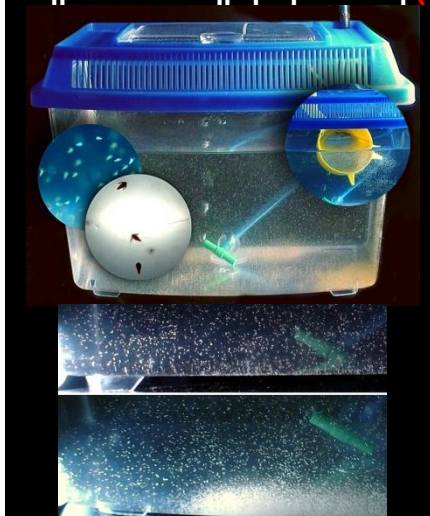
Το νερό του δοχείου (εικόνα 5) το πετάμε, και τα Artemia που έχουν συλλεχτεί στο φίλτρο (εικόνα 6) τα ρίχνουμε στο ενυδρείο ως ζωντανή τροφή

Η ποσότητα να είναι τέτοια ώστε να καταναλωθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Ο κύκλος ζωής τους είναι 8-30 ώρες και αν παραμείνουν νεκρά στο ενυδρείο αλλοιώνεται η ποιότητα νερού. Ένα μέρος από τα Artemia τα τοποθετούμε στο ενυδρείο συντήρησης. (1)

Πρέπει να δοθεί προσοχή προς το τέλος της διαδικασίας, όταν η στάθμη του νερού φτάσει στην άκρη του προεκτεινόμενου σωλήνα, ώστε να μην αναρροφήσει κελύφη αυγών και αυγά που δεν έχουν εκκολαφτεί. Όπως προαναφέρεται ο σωλήνας δεν πρέπει να εφάπτεται με τον πυθμένα του μπουκαλιού αλλά να έχει μια απόσταση περίπου στο 1 εκατοστό. (εικόνα 7 *).

Βήμα 4 - Διατήρηση / Σίτιση (1)



Μπορούμε να διατηρήσουμε ζωντανά Artemia για 2-3 μέρες στο ενυδρείο που έχουμε προετοιμάσει στο βήμα 1, έως ότου ετοιμαστεί η επόμενη παραγωγή.

Η ανάδευση είναι στο χαμηλότερο επίπεδο ενώ ο φωτισμός παραμένει. Ανάλογα με τον πληθυσμό πρέπει να ταΐζεται 2 έως 3 φορές την ημέρα με Preis Micropilan, αφού πρώτα το έχουμε διαλύσει με νερό.

Εναλλακτικές τροφές είναι η σπιρουλίνα σε σκόνη και η μαγιά.

Τις συλλέγουμε με το φίλτρο ως χρήση απόχης ή με τη μέθοδο σιφωνίου.

Για να συγκεντρωθούν σε μια περιοχή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας φακός μιας και είναι φωτοφιλικό οργανισμοί.