

## Cresterea pastravului



Descriere imagine:  
Casa de incubatie

### Casa de incubatie si incubatoarele

Casa de incubatie trebuie sa asigure urmatoarele conditii:

- acces usor;
- spatiu suficient care sa permita o munca usoara, curata si rapida;
- iluminare corespunzatoare pe timp de zi si de noapte, însa fara a permite patrunderea directa a razelor solare;
- izolatie termica pentru a nu îngheta apa în incubatoare;
- o aerisire buna;
- o buna admisie si evacuare a apei.

Se recomanda ca amplasarea casei de incubatie sa se faca lângă locuinta pastravarului, dar nu sub a ceasta, fiindca o face rece si umeda.

Pardoseala casei de incubatie trebuie sa fie cimentata , în panta lina (1cm/m), pentru a permite spalarea a cesteia si scurgerea apei care inevitabil este în jurul incubatoarelor. Pe alea principala si pe culoarele d între incubatoare, care sunt în permanenta umede, este bine sa se monteze gratare din lemn pentru a evita contactul piscicultorului cu podeaua din beton care este rece si umeda. Peretii si acoperisul trebuie sa astfel construite încât sa protejeze încăperea de variatiile mari de temperatura si de a o pune la adapost de caldura si frig mare.

Iluminarea casei de incubatie se asigura prin ferestre care de preferinta trebuiesc orientate spre nord

pentru ca soarele sa nu ajunga pe icre.

Pentru iluminatul electric, datorita umiditatii mari trebuie sa se foloseasca o tensiune de 24 sau 12 volti.

În casa de incubatie mai trebuie prevazute bazine pentru parcare reproducatorilor în timpul mulsului.

Pentru perioada de iarna, în casa de incubatie trebuie sa existe o sursa de caldura pentru a împiedica în ghetul apei în incubatoare.

## **Alimentarea cu apa**

Priza de apa trebuie sa permita asigurarea apei gravitational. Daca alimentarea cu apa se face din râu c analul de aductiune trebuie sa fie îngropat în pamânt la o adâncime de 50-60cm pentru a evita înghetul în timpul iernii. În situatia alimentarii cu apa de izvor, parcursul apei trebuie sa fie cât mai mare, prevazut cu mici cascade, pentru o oxigenare mai buna a apei si eliminarea eventualelor gaze daunatoare pestilor.

De obicei apa care provine din râu nu este suficient de limpede, de aceea trebuie instalate filtre. Filtrele sunt de multe feluri, cele mai des folosite fiind cele pe principiul sedimentarii.

Filtrul dublu este format din trei compartimente, un compartiment central cu rol de distribuire a apei în compartimentele de filtrare si doua compartimente de filtrare în care pe fund este asezat câte un gratar de lemn la o înaltime de 20cm, peste care se aseaza materialul filtrant format din: pietris de 7-8 cm; pietris de 4-5 cm; pietris de 2-3 cm; nisip grosier 0,5-1 cm. Fiecare strat filtrant are o grosime de 20-25 cm. Apa circula de jos în sus prin straturile filtrante pâna la partea de sus a compartimentului de unde este dirijata la incubatoare.

La baza fiecarui compartiment este un orificiu de golire care permite golirea periodica a filtrului, pentru igienizare. Pentru a nu opri alimentarea cu apa a incubatoarelor în timpul igienizarii, trebuie prevazut un by-pass pe unde apa sa treaca direct la incubatoare.

Filtrul cu patru compartimente functioneaza pe acelasi principiu ca si cel cu doua compartimente, doar ca straturile filtrante nu sunt dispuse pe verticala ci pe orizontala, fiecare compartiment fiind umplut cu material filtrant de o anumita dimensiune, de la mare la mic, apa trecând dintr-un compartiment în altul.

Ca si la filtrul dublu, fiecare compartiment este prevazut cu un orificiu pentru golirea de fund si exista un by-pass pentru asigurarea apei la incubatoare în timpul curatirii filtrului.

În prezent sunt si sisteme cu raze ultraviolete pentru distrugerea bacteriilor existente în apa ce alimenteaza casa de incubatie.

## **Incubatoarele**

Dupa fecundare pâna la ecloziune icrele sunt introduse în incubatoare. Exista mai multe tipuri de incubatoare, cu diverse forme. Ele se pot clasifica în doua mari tipuri:

? incubatoare în straturi:

- incubatoare scurte sau californiene, la care în mod obisnuit sunt unul sau doua cutii interioare perforate;
- incubatoare alungite sau incubatoare de alevinaj la care sunt mai multe cutii interioare; sunt utilizate si pentru cresterea alevinilor.

? incubatoare în vrac:

- incubatorul Zug (Weiss) este utilizat pentru incubarea icrelor de lipan si coregon;
- incubatorul tip dulap
- incubatorul vrac de tip italian.

*Articol publicat în revista Ferma nr. 1(45)/2007*

*Gabriel Hodut*