

Dacă un potențial investitor în acvacultură deține capital insuficient pentru a cheltui în vederea construirii unor spații închise (hale) dar dorește să practice un sistem intensiv de creștere, poate opta pentru metoda de creștere a peștilor în viviere plutitoare. Metoda constă în creșterea peștilor în viviere, care plutesc la suprafața apei datorită unor flotoare (obiecte plutitoare), sau pot fi fixate de substratul bazinului acvatic. Totuși, se cunoaște faptul că metoda de creștere propriu-zisă a peștilor în viviere a debutat la sfârșitul secolului al XIX-lea în sud-estul Asiei, când peștii erau menținuți în viviere din lemn sau bambus și hrăniți cu resturi alimentare. În ultima jumătate de secol, odată cu apariția și diversificarea materialelor sintetice, s-au creat numeroase modele de viviere, foarte durabile și relativ ușor de întreținut.



din polietilena **HDPE** de înaltă densitate de cea mai bună calitate

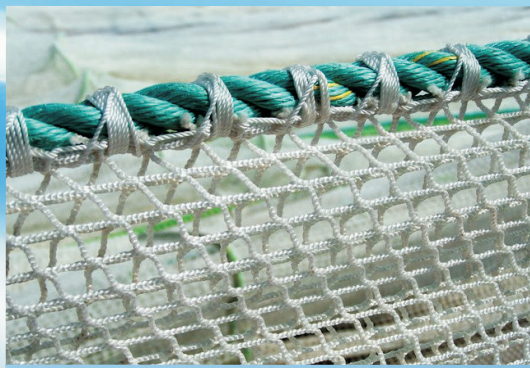


Bazinele acvatice trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Suprafața acestora este bine să fie mai mare de o jumătate de hectar. În bazinele cu suprafețe mai mici decât cele indicate se pot înregistra deteriorări rapide ale unor însușiri chimice ale apei, cum ar fi creșterea bruscă a conținutului în amoniac sau ioni de amoniu, în nitrati sau nitriti, ori o reducere drastică a conținutului de oxigen dizolvat. Toate acestea, însoțite în zilele calduroase de fenomenul de înflorire a apelor (înmulțirea explozivă a algelor) vor duce la mortalități în masa a peștilor în viviere.
- Malurile să nu fie ușor erodabile, iar accesul animalelor restricționat sau interzis. Dejecțiile în exces ajunse în bazinul acvatic ar putea cauza grave probleme calității apei.
- Bazinele acvatice trebuie să aibă o adâncime de minim doi metri, pe mai mult de jumătate din suprafața lor, și în special în zona de amplasament a vivierelor. În felul acesta se asigură spațiu cel puțin 0,5 sub viviere suficient pentru fecalele peștilor și eventualele furaje neconsumate să nu se acumuleze, ci să cadă pe fundul bazinului, la distanță de pești.
- Nivelul apei să nu prezinte fluctuații mai mari de 50-60 cm pe timpul verii. Dacă nu se îndeplinește această condiție, atunci bazinul acvatic se consideră a fi necorespunzător pentru creșterea peștilor în viviere.
- Trebuie să existe un drum de acces la bazin care să fie practicabil în orice condiții de mediu. De asemenea, în condițiile de arerare suplimentară, este necesar accesul la o sursă de energie electrică.
- Bazinele acvatice nu trebuie să prezinte un număr mare de pește în afara vivierelor, deoarece acestea afectează producțiile din interiorul vivierelor. Acest lucru se datorează faptului că pești liberi trebuie luți în calcul pentru stabilirea capacității portante a bazinului.

Dacă condițiile de amplasament sunt conforme cu cele specificate mai sus nu rămâne decât să se confecționeze viviere sau să se scumere gata realizate.

DETALII TEHNICE



Vivierele flotabile sunt constructii speciale, confectionate din plasa montata pe flotori. Caracteristicile tehnice ale plasei sunt diferite dar, în mod obisnuit se foloseste plasa din material sintetic, tratat special pentru a i se conferi elasticitate, rezistenta si durabilitate. Marimea ochiului plasei se comanda în functie de marimea pestilor care vor fi crescuti în viviere

Este nevoie de un cadru, plasa dublata cu plasa mai fina in partea superioara pentru impiedicarea spalarii furajelor granulate plutitoare, capac si flotore pentru mentinerea vivierei la suprafata. Materialele din care se poate confectiona o viviera sunt diverse iar formele pe care le pot avea sunt extrem de variate. In general se utilizeaza cele circulare, patrute sau rectangulare existind numeroase opinii conform carora forma vivierei nu influenteaza productia

Dimensiunea vivierelor depinde in mare masura de cea a bazinului acvatic si de prezenta sistemelor de aerare suplimentara. In practica, se utilizeaza viviere cu volume variabile de la 1 mc la 30 m, dar se apreciaza ca cele mici sunt mai usor de exploatat si mai economice. Vivierele mari, desi au prît de cost mai mic pe unitate de volum dau productii pe mc mai mici, in primul rind datorita ratei reduse de schimb a apei dintre interiorul si exteriorul acesteia

Frecvent se utilizeaza viviere cilindrice de 1,2x1,2m, cubice cu latura ce 1,2m sau paralelipipedice de 2,4x2,4x1,2m; 2,4x1,2x1,2 si 3,7x1,8x1,2m . Aceste dimensiuni sunt recomandate de catre piscicultorii americani cu experienta in cresterea pestilor in viviere.

Toate vivierele trebuie prevazute cu capac care se previna evadarea pestilor dar si accesul pradatorilor sau al oamenilor. Capacele pot fi confectionate din acelasi material ca si cadrul sau din materiale mai rezistente. Oricum trebuie avut in vedere ca acestea trebuie sa permita urmarirea comportamentului pestilor in urma administrarii hranei si accesul facil pentru indepartarea hranei neconsumate sau al pestilor morti

Flotoarele care sustin vivierele pot fi confectionate din materiale foarte variate, de la palci spongioase plutitoare la sticle din material plastic. Vivierele pot fi fixate si de docuri sau alte obiecte rigide care permit acest lucru.

Dupa ce vivierele au fost confectionate, urmeaza amplasarea lor in locatiile prestabilite, dupa care se vor popula cu pesti.

Pontoane WELD

Sistemele de pontoane plutitoare WELD asigura deopotriva copiiilor si adultilor acces facil la ambarcatiunile de agrement si spre spatiile de joaca amenajate special pe apa sau in apropierea acesteia , totodata faciliteaza pescarilor accesul catre locurile de pescuit dorite

Recipienti PLASTIC

Rezervoarele din polietilena si polipropilena sunt executate prin sudura cu aparate cu aer cald de o echipa de sudori profesionisti, scolarizati si acreditati UE, conform DVS, echipate cu racorduri de bransament pentru apa/lichide alimentare. Sunt si variante special concepute pentru a fi ingropate sau la suprafata.

Edy's BOATS

Barcile din HDPE sunt proiectate ca un înlocuitor robust si practic indestructibil pentru barca gonflabile sau cele din fibra de sticla si sunt utilizate în atît pe mare cit si pe lacuri sau ape curgatoare

WeldPLAST

Tel/Fax: 0351 449 085

Mobil: 00729 542 142

office@weldplast.ro