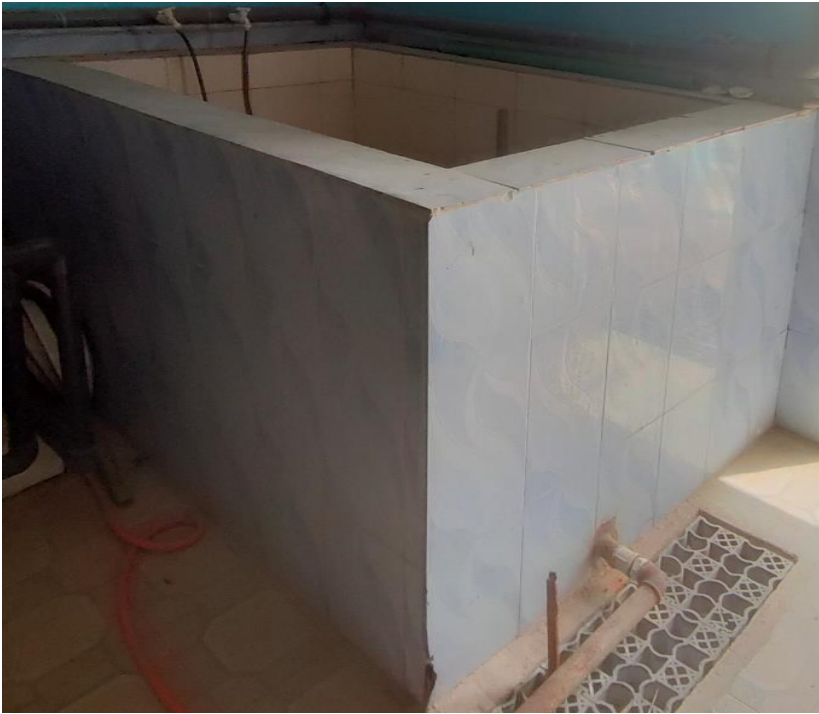




أحواض حضانة الأمهات

- يمكن أن تكون الأحواض من الفايبر كلاس أو الطابوق أو الكونكريت، وهذين النوعين الأخيرين يجب ان يبطنا بالسيراميك لمنع ترشح الماء من خلال جدران الحوض الى الخارج.
- حجم الأحواض هو $2 \times 3 \text{ م}^2$ وبعمق حوالي 1 م.
- من الضروري وجود اثنين من هذه الأحواض في المفقس يستخدم أحدها لحفظ الإناث والآخر للذكور، كما ويحتوي كل منها على حاجز في الوسط لفصل الأسماك عند الوزن والحقن وكذلك أخذ البيوض والحيامن.



المفقسات (Zug Jars)

- تكون المفقسات مثبتة على حامل حديدي وهي بحجم 7 لتر وتسمح لدوران الماء بشكل يساعد على حركة البيوض داخلها .
- حركة الماء داخل المفقساة تكون من الأسفل الى الأعلى وتعمل على تجهز الماء بالأوكسجين باستمرار فضلاً عن تنظيف البيوض ومنع تكتلها واختناق الأجنة.
- تنتهي المفقساة من الأعلى بمزراب يسكب الماء داخل جامعة مفتوحة من طرفيها لتسهل نزول اليرقات الفاقسة الى الحاضنة.



حاضنات رعاية اليرقات

يوجد نوعان من حاضنات رعاية اليرقات، يستخدم النوع الأول لإستقبال اليرقات حديثة الفقس من المفقسات ويبلغ حجم الحاضنة 150-200 لتر. أما النوع الثاني من الحاضنات فيستخدم لرعاية وتغذية اليرقات لحين نقلها الى الأحواض الخارجية لرعاية اليرقات يبلغ حجم الحاضنة من 200-250 لتر وتحاط الحاضنة من الأعلى على طوق معدني يثبت عليه قماش خاص ذي فتحات دقيقة لمنع خروج اليرقات



مستلزمات أخرى

هناك العديد من المستلزمات الأخرى الواجب توافرها في مفقس التكثير الاصطناعي للأسماك كمصطبة الحقن والأنابيب البلاستيكية والتأسيسات الكهربائية واجهزة التكيف والمفرغات الهوائية وثلاجة صغيرة ومصدر الطاقة الكهربائية الاحتياطية (المولدة) وأجهزة توفير الأوكسجين ومجهر تشريحي وآخر الكتروني مع عدسة مكبرة ومصباح يدوي فضلاً عن عدة الحقن والهرمونات المستخدمة لهذا الغرض وشمعات الأشعة فوق البنفسجية ومواد تعقيم ومعالجة البيوض من المسببات المرضية كالبكتريا والفطريات فضلاً عن توفير الأواني البلاستيكية المستخدمة لجمع البيوض وغسلها.