

الأقفاص العائمة

Floating Cages

إعداد ماجد مكي طاهر

هي احد الانظمة المستخدمة في استزراع الاسماك والتي لا تختلف مبادئ التربية فيها عن بقية انظمة الاستزراع الاخرى ولكنها تتميز بالخصائص الايجابية التالية

1- ممكن تربية الاسماك في نفس البيئة الطبيعية التي تعيش فيها
مثل الانهار، البحيرات، البحار، الخلجان

2- ليس هناك حاجة لاستخدام أنظمة التهوية

3- ليس هناك حاجة لعمليات تبديل المياه

4- ممكن استزراع الأسماك بكثافات عالية مقارنة مع بقية أنظمة
الاستزراع

5- ممكن نقل الاقفاص الى مكان آخر عند الحاجة

6- سهولة مراقبة الاسماك وتداولها وكذلك سهولة الحصاد

7- لا تحتاج الى ارض فهي لا تتنافس مع بقية المشاريع الزراعية

شروط اختيار الموقع المناسب للأقفاص العائمة



1- أن يكون الماء نظيفا خاليا من المواد المتعفنة والطافية بقدر المستطاع

2- وجود تيار مائي متجدد ذو سرعة مناسبة (10-100) سم / ثانية
لتسمح بتغير المياه داخل القفص والتخلص من المخلفات العضوية

3- أن يكون الموقع بعيد عن ممر القوارب والسفن
والحيوانات السابحة وبالذات الجاموس

4- أن يكون الموقع في مأمن من مصادر التلوث

5- أن لا يكون الموقع معرضا للرياح الشديدة



الإقفاص البحرية العائمة بعد التركيب



الأقفاص العائمة الصغيرة (2.5 X 2.5) متر



الأقفاص البحرية الكبيرة (5X5) متر



Automatic Feeders المعالف الاوتوماتيكية



طريقة تثبيت الأقفاص العائمة في الموقع



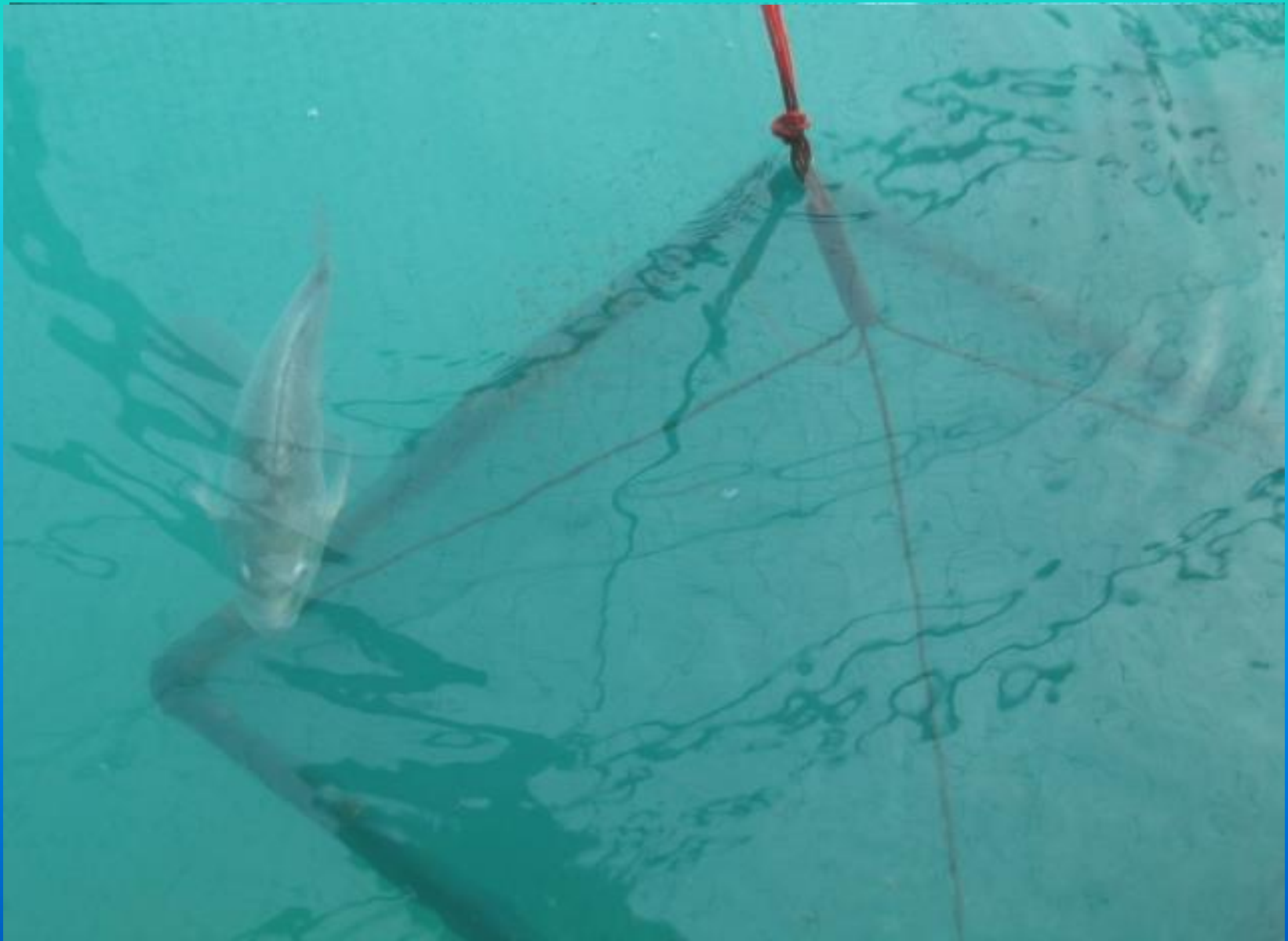
الأقفاص البحرية الدائرية



الأقفاص العائمة المصنعة من الانابيب الحديدية



المعالف في الأقفاص العائمة الحديدية



تبدیل شباك الأقفاص



نقل الأقفاس الحديدية



Cages constructed from plastic drums and Iron pipes



الأقفاص العائمة المصنعة من أنابيب الفايبركلاس



Cage constructed from PVC pipes and wooden layer in (Chebaish, Nasiriya, Iraq) 2008

Materials used in construction of floating cage

Anchors



Styrofoam



Plastic Pipes



Plastic Connectors



Steps of Construction

1- Transporting materials to the selected site



2- Connecting plastic pipes together to make main frame (down frame) of cage



3- Fixing the wooden layers on the main frame to make pathways around the cage



4- Moving the main frame of cage to the water



5- Fixing the main frame of cage at selective site



6- Connecting the up frame of cage with main frame and hanging the net to the up frame

Cage now ready for fish



2008/04/09

Fish Transportation

Grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) was transported by track from Marine Science Center hatchery in Basrah to Chebaish and put inside the hanging net



Fish Feeding

During five months from May to October grass carp was daily fed mainly on about nine natural aquatic plants which brought from Al-Chebaish Marsh



Fish Harvesting

At October all fish are harvested and measured (TL & W)

