



دراسة جدوى
سمك البلطي
بالأحواض السمكية في مشروع
سلوانا دايموند الزراعي

السّمك البلطي و يعرف أيضًا باسم سمك المشط , توجد أسماك البلطي عادة في المياه العذبة و موطنه الأصلي المناطق الإستوائية و شبه الإستوائية و التي توجد في إفريقيا و أمريكا الجنوبية , ثم بدأ ينتقل إلى جنوب آسيا و الهند و بدأت تظهر تربيته الصناعية في كينيا في النصف الأول من القرن العشرين و كانت تتم تربية البلطي الأسود ثم البلطي الموزمبيقي و بعد نجاح هذه التجارب لتربية البلطي بدأت تنتشر فكرة تربيته إلى آسيا و إلى العديد من أقاليم العالم , ينتمي سمك البلطي إلى عائلة يمكن أن نطلق عليها البلطيات و هو يضم حوالي 100 نوع من الأسماك و أهمها البلطي الأبيض أو الجليي و البلطي الأزرق و البلطي النيلي



النقاط الواجب مراعاتها عند تربية أسماك البلطي

أولاً : المياه

- 1 - متوفرة بشكل دائم
- 2 - نقية و خالية من التلوث
- 3 - خالية من أي شيء يسبب الأمراض

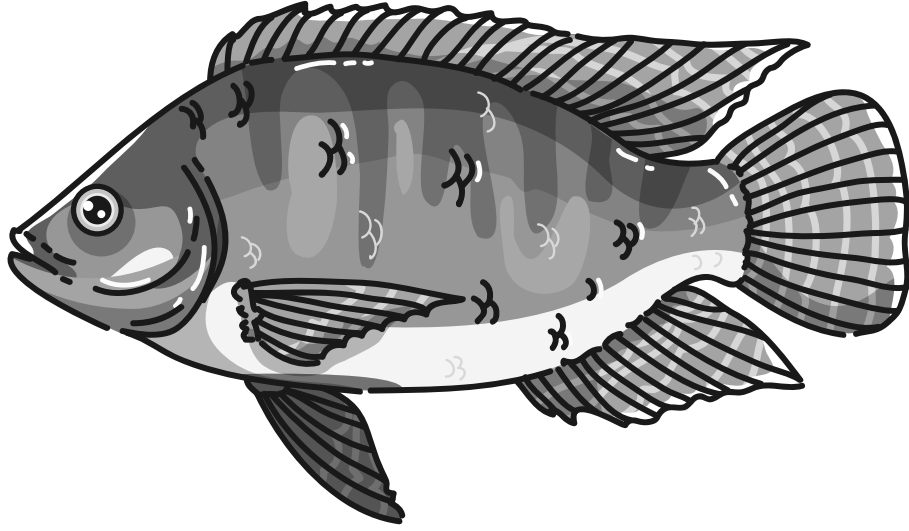
ثانياً : الموقع

- 1 - قريب من مصادر المياه
- 2 - عدم السماح بتسريب الماء من الموقع
- 3 - يجب أن يكون الموقع بعيد عن المخلفات الزراعية
- 4 - سهولة الوصول للموقع

طريقة تخطيط أحواض أسماك البلطي

- 1 - تحديد المساحات أو المواقع المناسبة لإقامة المزرعة و تعتبر الأراضي البور التي توجد وسط الأراضي الزراعية مناسبة للمزارع السمكية و هنا يتم عمل تخطيط أو رسم تخطيطي للمزرعة بأقسامها حيث يتم تحديد عدد الأحواض و أنواعها و أحجامها و شكلها و نظام التغذية و الصرف
- 2 - العمل على تحديد ميلان الأحواض و إتساعها حيث يتم التحديد على الأرض التي سيتم إنشاء المزرعة عليها بعلامات كما أنه يجب الإهتمام و المحافظة على إنشاء مخزن مكيف للأعلاف
- 3 - تحديد شكل الأحواض





مميزات إستزراع أسماك البلطي

- 1 - لا يحتاج إلى مسطحات مائية كبيرة بل يحتاج مسطحات محدودة المساحة
- 2 - سهولة التحكم بالأحواض و إدارتها
- 3 - الزيادة في كمية الإنتاج

تقسيم أحواض أسماك البلطي داخل المشروع

1 - أحواض الأمهات

تمثل هذه الأحواض حوالي 3% من مساحة المزرعة و يتم في هذه الأحواض تربية الأسماك التي تقوم بإنتاج اليرقات و يتم إستخدامها في تخزين هذه الأسماك في فصل الشتاء , عمق هذا النوع من الأحواض يتراوح بين 100 و 130 سم مما يساعد على عدم تأثر الأسماك بانخفاض درجات الحرارة

2 - أحواض التفريخ

تمثل مساحة أحواض التفريخ ما يعادل 1% من مساحة المزرعة و يتم العمل على تقسيم المساحة المخصصة لأحواض التفريخ إلى أحواض ذات مساحات صغيرة. مساحة الحوض الواحد تتراوح بين 10 و 100 متر مربع و يتم هنا وضع الأسماك بنسب معينة حيث يتم وضع ذكر لكل ثلاث إناث من الأسماك البلطي حيث يتم التفريخ و يتم ترك الزريعة (اليرقات) بالأحواض لمدة أسبوع

3 - أحواض التحضين

تمثل أحواض التحضين حوالي 5% من مساحة المزرعة حيث يتم جمع اليرقات أو الزريعة من أحواض التحضين بعد أسبوع من التفريخ و تنقل إلى أحواض التحضين و هنا يجب المحافظة على الظروف المناسبة للمحافظة على اليرقات و تقليل الفاقد إلى أقل حد ممكن

4 - أحواض التربية

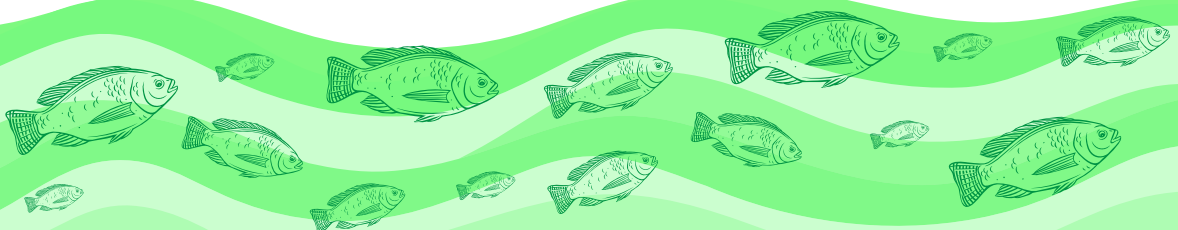
بعد مرحلة أحواض التحضين يتم النقل إلى أحواض التربية و التي تشكل حوالي 10% من مساحة المزرعة و يتم فيها تربية الأسماك الصغيرة حتى تصل إلى حجم معين

5 - أحواض التسمين

تشكل هذه الأحواض من 70 إلى 80% من مساحة المزرعة السمكية و فيها يتم تربية الأسماك حتى تصل إلى الحجم المناسب للتسويق أو البيع

6 - أحواض البيع

يتم في هذه الأحواض تخزين الأسماك إستعدادًا للبيع



موقع أسماك البلطي في مشروع سلوانا دايموند الزراعي

جمهورية مصر العربية

1 - وادي النطرون
2 - أدكو



فوائد أسماك البلطي

- 1 - مصدر غني بالبروتينات
- 2 - مصدر جيد للفيتامينات و المعادن
- 3 - مصدر جيد لأحماض أوميغا 3 الدهنية



المشروع بالأرقام

عدد الأفدنة	1900 فدان
إجمالي عدد الزريعة	304.000.000 سمكة
وقت التفريخ	من شهر فبراير إلى شهر أغسطس
سعر الكيلو	25 – 30 جنيه مصري / كيلو
عدد الأحواض	1900 حوض
وزن البيع	250 جرام / سمكة
دورة التسمين	5 أشهر من عمر أسبوعين
تكلفة الحفر و شبكة الري	380.000.000 جنيه مصري





شكرا