

ملخص المشروع

عن المشروع البحثي بعنوان:

"الاستزراع السمكى باستخدام الأغذية الطبيعية وغير التقليدية"

الباحث الرئيسي للمشروع البحثي:

أ.د. طمان إسماعيل عبد الباقي
أستاذ بقسم الحيوان - كلية العلوم - جامعة دمياط

الفريق البحثي:

أستاذ متفرغ بقسم الحيوان - كلية العلوم - جامعة دمياط
أستاذ متفرغ بقسم الحيوان - كلية العلوم - جامعة دمياط
أستاذ بقسم الحيوان - كلية العلوم - جامعة دمياط
أستاذ متفرغ بقسم الحيوان - كلية العلوم - جامعة دمياط
أستاذ بقسم الحيوان - كلية العلوم - جامعة دمياط

1- أ.د / عبد العزيز عبد الرازق خضر
2- أ.د / محمد حامد بهنساوى
3- أ.د/ جمال عبد الرحيم عبد الله
4- أ.د/ حكمت لطفى الجمال
5- أ.د/ علا عبد الحليم ابوسمك

الفريق الإداري للمشروع
6- السيدة / نبيلة محمد ابو شحاته
مسئول مالي و ادارى للمشروع

تكلفة المشروع : 20000 جنيها
الجهة الممولة : وحدة البحوث بجامعة المنصورة

مقدمة

تعتمد أكثر من 90 % من مزارع الأسماك الخاصة والمنتشرة في محافظات دمياط والدقهلية والشرقية والمطلة على بحيرة المنزلة على الأسلوب البدائي في تربية الأسماك وخاصة أسماك العائلة البورية من حيث عدم الخبرة فيما يتعلق بمعرفة وكيفية الجرعات المناسبة من الأسمدة (عضوية وغير عضوية) والتي يمكن ان تعطي اعلى عائد من الأسماك في فترة زمنية معقولة. ففي مثل هذه الاحوال لكي يتم تسويق اسماك العائلة البورية لابد ان تترك حتى العام الثاني في احواض التربية مما يؤدي الي زيادة التكلفة وينعكس ذلك على زيادة تكلفه كيلو جرام الاسماك على المستهلك.

تعتمد بعض المزارع السمكية الاخرى على الاعلاف التقليدية المصنعة والتي تستخدم اساسا في التربية وتسمين الماشية ويستخدمها ايضا بعض اصحاب المزارع السمكية وهذه الاسمدة مرتفعة الثمن تؤدي الى زيادة تكلفة كيلوجرام السمك وعلى هذا الاساس فأنا نحاول عد استخدام الاعلاف التقليدية والاستغناء عنها بالأغذية الطبيعية وذلك للإكثار من الغذاء الطبيعي لتربية اسماك العائلة البورية والبلطي والتي تعتمد اساسا على هذه النوعية من الغذاء الطبيعي وسيهتم المشروع بدراسة تأثير الجرعات المختلفة من الاسمدة الكيميائية والاسمدة العضوية متفردين ومجتمعين على انتاجية الاسماك للوصول الى الجرعات الامثل والتي تعطي اعلى عائد في فترة قصيرة لا تتعدى العام.

أهداف المشروع

1. إنتاج نوعية من الأسماك الصالحة للاستهلاك الادمى والخالية من الامراض الفيروسية وملوثات البيئة
2. إنتاج نوعية من الأسماك باسعار فى متناول الجميع
3. خفض مدة تربية الأسماك لمدة اقل من عام للوصول لهذه النوعية من الأسماك الى حجم التسويق مما يساهم فى رفع الانتاج وبالتالي خفض الاسعار
4. استخدام تقنيات غير تقليدية لتغذية الأسماك بصورة طبيعية وبتكلفة منخفضة دون الاضرار بالبيئة

أعمال منشورة فى مجال المشروع البحثى

1- Effect of stocking density on fish performance of monosex Nile tilapia (*Oreochromis miloticus* L.)

2- Effect of un-conventionol protein ratios on performance monosex Nile tilapia (*Oreochromis miloticus* L.)