

## إستبدال بروتين مسحوق السمك بالبروتينات النباتية في علائق البطي النيلي

رسالة مقدمة من

**محمد فتحي احمد صادق**

بكالوريوس في العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)

جامعة القاهرة- فرع الفيوم ٢٠٠٤

لجنة الإشراف العلمي:

١- أ.د/ صبحي محمود علام

أستاذ تغذية الحيوان ،كلية الزراعة،جامعة الفيوم.

.....التوقيع

٢- المرحوم أ. د/ عبد الله محمد صابر عبد المقصود.

أستاذ تغذية الأسماك، كلية الزراعة، جامعة الفيوم

٣- د. رمضان محمد أبو زيد.

أستاذ إنتاج الأسماك المساعد، كلية الزراعة، جامعة الفيوم

.....التوقيع

٤- د. عبد الوهاب محمد عبد الوهاب

مدرس تغذية الأسماك، كلية الزراعة، جامعة الفيوم

.....التوقيع

قسم الإنتاج الحيواني

كلية الزراعة - جامعة الفيوم

## الخلاصة

اجريت اربع تجارب نمو علي اسماك البلطي النيلي الأولي والثانية لدراسة تأثير استخدام مستويين من البروتينين ٢٥ و ٣٠% مع الأستبدال الكلي او الجزئي لبروتين مسحوق السمك بالبروتين النباتي علي مظاهر النمو ومكونات الجسم الكيماوية وكفاءة استخدام الغذاء لزريعة البلطي النيلي وحيدة الجنس وحتى مرحلة الأصبعيات والثالثة والرابعة لدراسة نفس التأثير السابق ولكن بإضافة احماض امينية حرة في العلائق النباتية مع اصبعيات البلطي النيلي وحيد الجنس وحتى وزن التسويق

### وقد اظهرت النتائج

ان الأستبدال الكلي او الجزئي لبروتين مسحوق السمك بالبروتين النباتي كان له تأثير معنوي علي مظاهر النمو وكذلك ايضا التحليل الكيماوي للجسم

مظاهر النمو ومكونات الجسم الكيماوية وكفاءة استخدام الغذاء وكذلك الكفاءة الإنتاجية والأقتصادية قد تحسنت معنويا علي مستوي ٠,٠٥% مع العلائق التي ارتفعت فيها نسب بروتين مسحوق السمك مقارنة بعلائق الكنترول او المنخفضة في بروتين مسحوق السمك وكان ذلك اكثر وضوحا في الأعمار الكبيرة من اسماك البلطي

**الكلمات الدالة :** البلطي النيلي ، البروتين النباتي ، مسحوق السمك ، مظاهر النمو ، إستخدام الغذاء