**المستخلص عربي :**

اشتمل هذا التقرير النسب المئوية لمكونات الطحالب ، لبيان مدى إمكانية إضافتها إلى علائق التغذية . واشتمل أيضاً تجارب التغذية على سمك البلطي ، والتي أجريت باستخدام نسب مختلفة (40،20%) من الطحالب ، وقد روعي في تكوين العلائق الخاصة بمعاملات تجارب التغذية نتائج التحاليل الخاصة بمكونات الطحالب ، وكذا القيمة الحرارية للعليقة . وقد أيدت النتائج عموماً استبعاد استخدام الطحلب من تجارب التغذية لارتفاع نسبة الرماد به . كما أثبتت صلاحية استخدام الطحال موضوع البحث بنسبة 20 % وكذا الطحلب بنسبة 40% ، إلا أنه يلزم إجراء دراسة اقتصادية تشمل مقارنة تكلفة العليقة بما يقابلها من نمو ، وقد أثبتت النتائج أيضاً عدم جدوى معاملة الطحلب بالإنزيم .

أظهر البحث الحالي أن الطحالب البحرية المستخدمة في علائق التغذية للمعاملات المختلفة وبالنسب المذكورة ليس لها تأثير على صحة الأسماك ، أما من جهة استخدامه ضمن علائق التغذية ، فبعض هذه الطحالب لم تختلف مع نتائج الكونترول مثل Sargassum 20 % والبعض الآخر أعطى نتيجة مشجعة ، ويلزم عمل دراسة للموازنة بين تكلفة العليقة ومقدار النمو الناتج حتى يمكن الجزم باستخدامها في مزارع تربية الأسماك .

**Abstract:**

This report included the percentages of the components of algae, to indicate the extent to which added to the diets nutrition. It also included experiments on feeding tilapia, which were conducted using different proportions (40.20%) of the algae, were taken into account in the composition of diets on transactions of experiments the results of nutrition analysis of constituents of algae, as well as the calorific value of the bush. The results generally supported the exclusion of the use of moss from the experience of feeding the high proportion of ash it. It also proved the validity of the use of the spleen in question by 20% as well as the moss by 40%, but it was necessary to include an economic study comparing the cost of the bush to the corresponding growth, results also proved the futility of enzyme-treated moss.

Show current research that the algae used in the diets of nutrition for transactions of different and at the rates mentioned have no effect on the health of fish, either from the point of use within the diets nutrition, some of these algae did not differ with the results of CONTROL, such as Sargassum 20% and others gave encouraging result, and you need a study the balance between the cost of feed and the amount of output growth can be ascertained even for use in fish farms.