

تصنيع علائق اصطناعية ليرقات ويافاعات أسماك الكطان *Barbus xanthopterus*

عبدالكريم طاهر يسر و ليلي مصطفى و كاظم حسن بونمس
و خالد وليم و قصي حامد و شيماء عبدالكريم و جعفر محمد حسن

قسم الثغريات البحرية - مركز علوم البحار - جامعة البصرة

abdulkareem-yusur@uobasrah.edu.iq

الخلاصة

هدفت الدراسة إلى تصنيع علائق اصطناعية من مواد غلبة محلية وتقديمها ليرقات ويافاعات أسماك الكطان *Barbus xanthopterus* لغرض معرفة تغلبها للعلائق الجافة كبديل للأعنية الحية المكلفة وتأثيراتها على معدلات البقاء والنمو. استخدمت أربع أنواع من العلائق لليرقات وهي عليفة قياسية أجنبية الصنع كعليفة ضابطة T_1 وعليفة مطبوخ الأسماك الخالي من الدهن T_2 وعليفة يادئ T_3 وعليفة مخفوق البيض مع الحليب (كاسترد) T_4 و استخدمت لليافعات علفان بالإضافة للعليفة القياسية الضابطة وهي عليفة الحبيبات T_5 وعليفة المصبغات T_6 . استعملت الأحواض الزجاجية والأقفص العائمة للتطبيق لظمنة التغذية اعلا. بينت النتائج تغل يرقات ويافاعات أسماك الكطان للعلائق الجافة وأظهرت معدلات بقاء ونمو جيدة.

كلمات مفتاحية: أسماك الكطان *Barbus xanthopterus*، التغذية التكميلية، الغذاء الاصطناعي

المقدمة

يمثل الاستزراع المائي في الوقت الحاضر أحد محارر التنمية الاقتصادية والاجتماعية في العديد من الدول العربية نظرا للدور المتزايد الذي يمكن ان يلعبه في المساهمة في توفير الغذاء وخلق فرص عمل وتحقيق التنمية الإقليمية وزيادة الصادرات وتقليل الواردات وحماية البيئة وتحديد التنوع البيولوجي (برائيه وجماعته، 1996).

من الأمور الهامة في تطوير الاستزراع المائي هو الحاجة إلى اعداد أعنية تكميلية أو داعمة اقتصادية ومتوفرة محليا (Salama, 2000)، ولضمان إنتاج مكثف من الأسماك فإن أحد العوامل المهمة هو نوعية وكمية الغذاء المقدم والذي يكون ضروري لإعطاء نمو سريع وعدم حدوث أمراض تغذوية فضلا عن كونه مستساغ ومقبول من قبل الأسماك (Pascual, 1983; Bukhari et. al., 1993; and Bukhari et.al., 1998).