

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية	←
نبذة عن البحوث	←
قائمة الروابط	←
صفحة العمادة المحدثة	←
الأبحاث	←
دليل المنسويين	←

عدد زيارات هذه الصفحة: 5



عنوان البحث

دراسة دور فيتامين ج في نمو وإنتاج أسماك البلطي من نوعي: *Oreochromis spilurus* and *Oreochromis aureus*

الوصف

: لم تتأقلم أسماك بلطي أوربا *Oreochromis aureus* على الحياة في مياه البحر الأحمر (00/040 ملوحة) ولم تدخل في التجارب . نجحت أسماك بلطي سيبيلورا *O.Spiurus* في عبور الملوحة وتأقلمت بدرجة جيدة . أجريت ثلاث تجارب على ثلاثة أحجام مختلفة من هذه السمكة وفي نظامي زراعة مختلفين (مغلق دوار ، وجاري مفتوح) . غذيت الأسماك على خمس مستويات غذائية من فيتامين ج (0) ، (100) (200) (300) (400) ملجم فيتامين / كجم غذاء . تداخل نمو الطحالب في النظام المغلق في دقة حساب نتائج التجربة الأولى مع الأسماك متوسطة الوزن (20 °م) 8.44 جم ، كما أثر انخفاض درجة حرارة الماء (20 °م) على نتائج التجربة الثانية مع السميكات الصغيرة (74 جم) ، تحققت نتائج جيدة في النظام الجاري المفتوح (درجة حرارة الماء 29 °م) . ظهرت أعراض نقص الفيتامين (انخفاض النمو - اعوجاج العمود الفقري - الطفح الدموي مع تآكل الزعانف) في الأسماك بدون فيتامين ج . انخفضت نسبة الكولاجين بمقدار 0/019 في عظام الأسماك التي لم تتلق فيتامين ج عن تلك التي احتوى غذائها على 200 ملجم فيتامين / كجم غذاء ، بينما ارتفعت نسبة الماء في عضلات الكبد والخياشيم ... إلخ . كما سجلت ارتفاعات طردية في محتوى الأعضاء من الفيتامين مع زيادة مستوى الفيتامين في الغذاء بالإضافة لزيادة الوزن المكتسب .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1407

تاريخ الإضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الإلكتروني
محمد موسى العمودي		باحث رئيسي		
عبدالمعنى محمد نجيب النقادى		باحث مشارك	دكتور	
محمد عثمان سعيد		باحث مشارك	دكتور	