

عنوان مقاله:

فرمولاسیون نوین جیره های مختلف غذایی جهت تغذیه، تکثیر و پرورش کرم سفید (Enchytraeus albidus Henle)
(۱۸۳۷)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 13، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسماعیل حسین نیا - *International Sturgeon Research Organization of the Caspian Sea*

قباد آذری تاکامی - *Faculty of Veterinary, Tehran University*

ایوب یوسفی جوردی - *International Sturgeon Research Organization of The Caspian Sea*

محمود بهمنی - *International Sturgeon Research Institute of the Caspian Sea*

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از جیره های غذایی مختلف جهت تغذیه و پرورش کرم سفید به عنوان غذای زنده بچه ماهیان خاویاری استفاده گردید. چهار تیمار غذایی طی یک دوره سه ماه مورد استفاده قرار گرفت. برای کاهش هزینه تولید کرم سفید از مخلوط آزولا ۶۰ درصد، آرد گندم ۲۵ درصد و سبوس برنج ۱۵ درصد استفاده گردید که زیتوده آنها طی ۹۰ روز به ۵۳۳ گرم بر متر مربع رسید. زیتوده کرم هایی که با مخلوط سیب زمینی ۳۰ درصد، هویج ۳۰ درصد، آرد گندم ۲۵ درصد و سبوس برنج ۱۵ درصد تغذیه می شدند، به ۵۸۴ گرم بر متر مربع و زیتوده کرم هایی که با مخلوط سیب زمینی ۶۰ درصد، آرد گندم ۲۵ درصد و سبوس برنج ۱۵ درصد تغذیه می شدند به ۵۷۶ گرم بر متر مربع رسید. از نظر اقتصادی هزینه تولید کرم سفید با آزولا در مقایسه با سایر غذاها کمتر بود. pH بر اساس نتایج حاصل، آزولا می تواند بعنوان یک جایگزین مناسب و به صرفه در جیره غذایی کرم سفید، و از شرایط فیزیکوشیمیایی آزمایش شده در این تحقیق میتوان بعنوان یک الگو جهت بهبود پرورش آن استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

Key words: Food diets, Rearing and Propagation, White worm, Azola

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587114>

