

عنوان مقاله:

تاثیر جیره های مختلف غذایی بر رشد و بازماندگی کرم پرتار *Perinereis nuntia* در شرایط پرورش آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 4، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرنوش دریا

میر مسعود سجادی

ایمان سوری نژاد

سعید مسندانی

مهدی قدرتی شجاعی

لیلا مرحمتی زاده

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت کرم پرتار *Perinereis nuntia* در جیره غذایی مولدین میگو، دست یابی به تکنیک زیستی تکثیر و پرورش اقتصادی این گونه از اهداف مهم صنعت میگو می باشد. به این منظور، استفاده از جیره های غذایی که بیشترین رشد و کمترین تلفات را برای کرم پرتار *P. nuntia* در فرآیند پرورش داشته باشند حائز اهمیت می باشد. در تحقیق حاضر اثر چهار تیمار غذایی مختلف شامل غذای تجاری میگو- بیومار، غذای حاوی مکمل اسپیرولینا، جلبک سبز *flexuosa Enteromorpha* و جلبک سبز *Ulva fasciata* بر میزان رشد و درصد بازماندگی این گونه از کرم پرتار در شوری ۳۵ قسمت در هزار بررسی شد. تعداد ۴۸۰ کرم پرتار با میانگین وزن اولیه 0.1 ± 0.02 گرم در قالب چهار تیمار و سه تکرار به مدت سه ماه با جیره های غذایی تغذیه شدند. نتایج آزمایش بیانگر تاثیر معنی دار نوع جیره بر میزان وزن نهایی و درصد بازماندگی کرم پرتار بود. تیمارهای تغذیه شده با غذای تجاری میگو و غذای حاوی اسپیرولینا دارای وزن نهایی بیشتری نسبت به تیمارهای تغذیه شده با جلبک سبز *flexuosa E* و *U. fasciata* بودند ($P < 0.05$). از طرفی تیمارهای تغذیه شده با ماکرو جلبکها دارای درصد بازماندگی بیشتری نسبت به سایر تیمارها بودند ($P < 0.05$). با توجه به درصد بازماندگی بالای *P. nuntia* در تغذیه با جلبک سبز انترومورفا و کاهوی دریایی و تفاوت وزن بسیار کم این دو تیمار با تیمارهای تغذیه شده با غذای تجاری میگو و غذای حاوی مکمل اسپیرولینا، می توان جلبک سبز انترومورفا و یا جلبک کاهوی دریایی را جهت پرورش این پرتار پیشنهاد نمود.

کلمات کلیدی:

Culture, Feeding, Green algae, *Perinereis nuntia*, Polychaete, Survival
پرتار، تغذیه، جلبک سبز، *Perinereis nuntia*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883731>

