



بررسی بیولوژی و نقش تغذیه ای کرم نرئیس دایورسیکولار (*Nereis diversicolor*)

در ماهیان سردآبی

سلطنت نجار لشگری * (۱)

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، گروه بیماریهای عفونی، مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، تنکابن، ایران،

صندوق پستی: ۴۶۷-۴۶۸۱۵

Se_lashgari@yahoo.com

امروزه غذای زنده به علت پروتئین بالا و کالری فراوان در آّبزی پروری جایگاه ویژه ای یافته است. کرم نرئیس دایورسیکولار (*Nereis diversicolor*) معمولاً درون شن یا گل و اغلب همراه صدفها زندگی می کند به همین دلیل به آنها کرمهای صدفی (Clam worm)، کرمهای شنی (Sandy worm) یا Rag worm می گویند. بیشترین تجمع این کرم در آبهای با غلظت شوری ۳۰-۰/۵ در هزار و بسترهای با مواد آلی زیاد بوده و دارای مکانیزم تغذیه ای فیلتر فیدینگ، پوده خواری و همه چیز خواری می باشد. این کرم تک جنسی و دارای گنادهای مجزا بوده و انبوهی از گامت های در حال رشد فقط در طول فصل تولید مثل تشکیل می شود. اهمیت پر تاران در تغذیه ماهیان سردآبی بسیار زیاد است به طوریکه پروتئین، چربی و خاکستر به ترتیب ۶۶، ۷/۷۳ و ۱۳/۸۳ درصد از وزن خشک کرم نرئیس دایورسیکولار را تشکیل می دهد و ارزش غذایی هر گرم آن در ماهیان سردآبی ۵/۵۸ کیلو کالری می باشد. کرم نرئیس دایورسیکولار به عنوان غذای زنده اهمیت زیادی در سلامت، سرعت رشد، افزایش ذخایر، افزایش ضریب بازگشت شیلاتی و افزایش مقاومت ماهیان سردآبی در مقابل عوامل بیماریزا دارد و پرورش و سازگاری آنها در محیط های پرورشی امکان پذیر می باشد.

کلمات کلیدی: غذای زنده، بیولوژی، تغذیه، ماهیان سردآبی و کرم نرئیس دایورسیکولار (*Nereis diversicolor*)